MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO **ES**

ESTUFA DE PELLETS

CUTE/THEMA AIR

Traducción de las instrucciones originales

MCZ

8901405900

ÍNDICE

ÍNDICE II
INTRODUCCIÓN 1
1-ADVERTENCIAS Y CONDICIONES DE GARANTÍA 2
2-COMBUSTIBILE 6
3-INSTALACIÓN 7
4-SALIDA DE HUMOS 8
5-DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 15
6-INSTALACION Y MONTAJE 18
7-CONTROL REMOTO MAX 24
8-PANEL DE EMERGENCIA 30
9-FUNCIONAMENTO 31
10-SEGURIDAD 34
11-ALARMAS 35
11-ALARMAS 36
12-LIMPIEZA 38
13-AVERIAS/CAUSAS/SOLUCIONES 44
14-TARGETA ELECTRÓNICA 47

INTRODUCCIÓN

Estimado Cliente,
Nuestros productos están diseñados y fabricados de acuerdo con las regulaciones europeas para los productos de construcción (EN13240 estufas a leña, EN14785 aparatos a pellet, EN 13229, chimeneas/insertables de leña, EN 12815 cocinas a leña), con materiales de alta calidad y amplia experiencia en los procesos de transformación. Los productos también cumplen con los requisitos esenciales de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) y la Directiva 2004/108/CE (Compatibilidad Electromagnética).
Debido a que usted puede conseguir el mejor rendimiento, le recomendamos que lea atentamente las instrucciones contenidas en este manual.
El presente manual de instalación y uso es una parte integrante del producto, asegúrese de que este siempre con el equipo, incluso si fuese transferido a otro propietario. Si se pierde, pedir una copia a su centro de servicio técnico o descargándolo directamente desde el sitio web de la compañía.
Todas las regulaciones locales, incluyendo las que se refieren a las normas nacionales y europeas, debes ser respetadas en el momento de la instalación del aparato.

REVISIONES DE LA PUBLICACIÓN

El contenido de este manual tiene carácter estrictamente técnico y es propiedad de MCZ Group Spa.
Ninguna parte de este manual puede ser traducida a otros idiomas, adaptada o reproducida incluso parcialmente de ninguna manera ni por ningún medio, sea este mecánico, electrónico, fotocopias, grabaciones u otros, sin previa autorización por escrito de MCZ Groups Spa.
La empresa se reserva el derecho a modificar el producto si lo considera necesario, en cualquier momento y sin necesidad de preaviso, la empresa propietaria tutela sus derechos conforme a la ley.

CUIDADO DEL MANUAL Y CÓMO CONSULTARLO

- Conserve este manual en buenas condiciones en un lugar de fácil y rápido acceso.
- Si por algún motivo el manual se pierde o se daña, solicite una copia a su revendedor o directamente al Servicio de asistencia técnica autorizado. También puede ser descargado de la página web de la compañía.
- El "texto en negrita" exige mayor atención por parte del lector.
- El "texto en cursiva" se utiliza para llamar su atención a otras secciones del manual o para proporcionar aclaraciones complementarias.
- La "Nota" proporciona al lector información adicional sobre el tema.

SÍMBOLOS PRESENTES EN EL MANUAL

	ATENCIÓN: Lea detenidamente y comprenda el mensaje que acompaña puesto que no cumplir con las indicaciones proporcionadas puede dar lugar a serios daños en el producto y poner en riesgo la seguridad de quien lo utiliza.
	INFORMACIÓN: El incumplimiento de las condiciones expuestas compromete el uso del producto..
	SECUENCIAS OPERATIVAS: Secuencia de pulsadores que hay que presionar para acceder a un menú o efectuar regulaciones.
	MANUAL: Consulte con atención este manual o las instrucciones correspondientes.

1-ADVERTENCIAS Y CONDICIONES DE GARANTÍA

ADVERTENCIAS PARA LA SEGURIDAD

- La instalación, la conexión eléctrica, la comprobación del funcionamiento correcto y el mantenimiento deben ser llevados a cabo exclusivamente por personal cualificado o autorizado.
- Instale el producto respetando todas las leyes locales, nacionales y las normas vigentes del lugar, región o país de instalación.
- Este producto no puede ser utilizado por personas (incluyendo niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con poca experiencia y conocimientos, a menos que estén bajo supervisión o reciban instrucciones sobre el uso del producto del responsable de su seguridad.
- Cualquier error o configuración incorrecta pueden provocar situaciones de riesgo o un funcionamiento irregular.
- Utilice exclusivamente el combustible que recomienda la empresa. El producto no debe ser utilizado como incinerador. Queda terminalmente prohibido el uso de combustibles líquidos.
- Para el uso correcto del producto y de los equipos electrónicos conectados al mismo y para prevenir accidentes, se deben respetar siempre las instrucciones proporcionadas en este manual.
- Antes de llevar a cabo cualquier operación, el usuario o quien quiera que haya de trabajar con el producto, deberá haber leído y comprendido el contenido entero de este manual de instalación y uso. Cualquier error o configuración incorrecta puede provocar situaciones de riesgo o un funcionamiento irregular.
- No utilice el producto como escalera o estructura de apoyo.
- No ponga a secar la ropa sobre el producto. Objetos como tendedores de ropa o similares deben mantenerse a una debida distancia del producto. Riesgo de incendio.
- El usuario es el único responsable por un uso inadecuado del producto; el fabricante queda eximido de toda responsabilidad civil y penal al respecto.
- Cualquier tipo de alteración o sustitución no autorizada de piezas no originales del producto puede ser peligroso para la seguridad del operador y exime al fabricante de toda responsabilidad civil y penal.
- Muchas de las superficies del producto alcanzan temperaturas muy elevadas (puertas, manilla, vidrio, tubo de salida de humos, etc.). Es necesario por tanto evitar tocar esas partes si no se cuenta con los equipos de protección individual o con los instrumentos necesarios, como por ejemplo guantes de protección térmica o sistemas de accionamiento tipo "mano fría".
- Está prohibido hacer funcionar el producto con la puerta abierta o con el vidrio roto.
- El producto debe conectarse eléctricamente a una instalación que cuente con un sistema eficaz de puesta a tierra.
- Apague el producto si presenta daños o problemas de funcionamiento.
- En caso de encendido fallido, habrá que eliminar toda acumulación de pellets sin quemar en el quemador antes de intentar encender la estufa de nuevo.
- No lave el producto con agua. El agua podría penetrar en la unidad y dañar los aislamientos eléctricos, provocando descargas eléctricas.
- No permanezca demasiado tiempo delante del producto en funcionamiento. No caliente demasiado el lugar en el que está instalado el producto. Esto puede alterar indebidamente las condiciones físicas y provocar problemas de salud.
- No eche en el depósito combustibles que no sean pellets de madera.
- Instale el producto en lugares debidamente protegidos contra incendios y que cuenten con todos los servicios de suministro (de aire y electricidad) y descargas de humos.
- En caso de incendio de la chimenea, apague el equipo, desconéctelo de la red y no abra la puerta del mismo por ningún motivo. Llame entonces a las autoridades competentes.
- El almacenamiento del producto y del revestimiento en cerámica/serpentino debe efectuarse en lugares libres de humedad, y estos no deben exponerse a la intemperie.
- Se recomiendo no quitar los pies de apoyo del cuerpo del producto al suelo para garantizar un aislamiento adecuado, sobre todo en caso de suelos de materiales inflamables.
- En caso de daños en el sistema de encendido, no fuerce el encendido con materiales inflamables.
- Las operaciones de mantenimiento extraordinario deben ser llevadas a cabo solo por personal autorizado y cualificado.
- Evalué las condiciones estáticas de la superficie sobre la cual se apoyará el producto y procure un aislamiento adecuado si esta está hecha de materiales inflamables (p.ej. madera, alfombras, plástico).

1-ADVERTENCIAS Y CONDICIONES DE GARANTÍA

INFORMACIÓN:

Para cualquier problema, diríjase al revendedor o a personal cualificado y autorizado por la empresa.

- Se debe utilizar únicamente el combustible señalado por la empresa.
- En la primera puesta en marcha es normal que el producto emita humo debido a un sobrecalentamiento inicial de la pintura. Mantenga la habitación donde está instalado bien ventilada.
- Controle y limpie periódicamente los conductos de descarga de los humos (unión a la chimenea).
- El producto no es un equipo de cocción.
- Mantenga siempre la tapa del depósito del combustible cerrada.
- Conserve en buen estado este manual de instrucciones puesto que debe acompañar el producto durante toda su vida útil. En caso de cambio de propiedad, asegúrese de entregar el manual junto con el producto al nuevo usuario.

DESTINO DE USO

El producto funciona exclusivamente a pellet de leña y debe ser instalado únicamente en interiores.

CONDICIONES DE GARANTÍA

- La empresa garantiza el producto, con excepción de los elementos sujetos al desgaste normal que se enumeran a continuación, durante dos años a partir de la fecha de compra confirmada por un comprobante de compra en el que aparezca el nombre del vendedor y la fecha en la que se realizó la venta, el envío del certificado de garantía cumplimentado a más tardar en 8 días y si el producto ha sido instalado y probado por un instalador especializado, cumpliendo con las instrucciones detalladas del manual de instrucciones suministrado junto con el producto.
- Además para que la garantía sea válida y operativa, la instalación y la puesta en marcha del dispositivo deben de realizarse de manera profesional y realizadas por personal cualificado, que en los casos mencionados deberá proporcionar al usuario una declaración de conformidad del sistema y el correcto funcionamiento del producto...
- Se sugiere realizar pruebas de funcionamiento del producto antes de completarlo con los acabados relacionados (revestimientos, pintura de las paredes, etc.).
- Las instalaciones que no cumplan con las normas vigentes, anulara la garantía del producto, así como el mal uso y la falta de mantenimiento que proporciona el fabricante.
- La garantía es válida en las condiciones de que se respeten las observaciones y advertencias especificadas en el manual de uso y mantenimiento que acompaña al aparato, para un uso correcto del mismo.
- La sustitución de toda la unidad o la reparación de un componente, no hace extensible el periodo de garantía, este se mantiene sin cambios, desde la fecha inicial de compra del producto.
- La garantía cubre la sustitución o reparación de las piezas que se demuestren tener defectos de fabricación.
- Para aprovechar las ventajas de la garantía, en caso de la ocurrencia de un defecto, el comprador debe mantener la tarjeta de garantía y presentar junto con el documento emitido en el momento de la compra, al Centro de Asistencia Técnica.

1-ADVERTENCIAS Y CONDICIONES DE GARANTÍA

EXCLUSIONES

Quedan excluidos de esta garantía cualquier mal funcionamiento y/o daños provocados por las siguientes causas:

- Los daños causados por el transporte y/o manipulación.
- Todas las partes que puedan ser defectuosas debido a negligencia o la utilización indebida, al mantenimiento incorrecto, instalación que no esté de acuerdo con las especificaciones del fabricante (siempre consulte el manual de instalación suministrado con el aparato y su uso).
- Dimensionamiento incorrecto en comparación con el uso o instalación, instalación de defectos o no tomar las precauciones necesarias para garantizar la ejecución de la misma.
- Recalentamiento impropio, debido a utilizar combustibles que no son compatibles con los tipos y las cantidades indicadas en las instrucciones suministradas.
- El mayor daño, provocado por la intervención del usuario en un intento de eliminar el fallo inicial.
- Daños causados por el uso adicional del dispositivo por parte del usuario una vez que ha manifestado el defecto.
- Presencia de la corrosión de la caldera, incrustación o roturas causadas por corrientes parásitas, condensación, agresivo o acidez del agua, tratamientos de descalcificación llevadas a cabo de forma inadecuada, la falta de agua, barro o depósitos de piedra caliza.
- Ineficiencia de chimeneas, conductos, o partes del sistema a la que depende el aparato.
- Los daños debidos a la manipulación, el clima, los desastres naturales, actos de vandalismo, rayos, incendios, defectos de la electricidad y/o hidráulicos.
- También se excluyen de esta garantía:
- Las piezas sujetas a desgaste normal, tales como juntas, vidrio, revestimientos y hierro, pintado, cromado o chapados en oro, las manijas y los cables, lámparas, luces, perillas, las piezas retiradas de la cámara de combustión emitidos.
- Las variaciones en el color de las partes pintadas y cerámica / del serpentín, y las peculiaridades de la cerámica, ya que son características naturales del material y el uso del producto.
- Albañilería

La instalación especial (si la hay) no es proporcionada por el fabricante.

- Por lo tanto, cualquier intervención técnica sobre el producto para la eliminación de estos defectos y/o daños, se acordarán con el Centro de Asistencia Técnica, que se reserva el derecho de aceptar o rechazar el trabajo de auditoría y, en cualquier caso, no se realizara bajo la garantía, sino para la asistencia técnica que presten y, específicamente, de acuerdo y de acuerdo con las tarifas vigentes para el trabajo a realizar.
- También se colocarán las cuotas a los usuarios que puedan resultar necesarias, para rectificar su intervención técnica errónea, manipulación o factores de otro modo perjudiciales para la unidad no atribuible a defectos de fabricación.
- Sin perjuicio de los límites impuestos por la ley o el reglamento, también se excluye cualquier garantía de contención de la contaminación del aire y acústica.
- La compañía no se hace responsable de cualquier daño que pueda causar, directa o indirectamente, a personas, animales o bienes, como consecuencia de la inobservancia de las instrucciones dadas en el manual y en especial, a las advertencias relativas a la instalación, uso y mantenimiento del dispositivo.

1-ADVERTENCIAS Y CONDICIONES DE GARANTÍA

REPUESTOS

En caso de mal funcionamiento del producto póngase en contacto con su distribuidor, quien lo remitirá al llamado del servicio de asistencia técnica.

Utilice sólo piezas de repuesto originales. Su distribuidor o centro de servicio le puede proporcionar toda la información necesaria para las piezas de repuesto.
Le recomendamos que no espere hasta que los componentes susceptibles a desgaste sean reemplazados antes del mismo, es útil llevar a cabo revisiones de mantenimiento periódicas.

La empresa declina toda responsabilidad en el caso de que el producto y cualquier otro accesorio se utilicen inadecuadamente o sea modificado sin autorización.
Utilice siempre piezas de recambio originales.

ADVERTENCIAS PARA LA ELIMINACIÓN CORRECTA DEL PRODUCTO.

La demolición y la eliminación del producto están completamente a cargo y responsabilidad del propietario que deberá respetar las leyes vigentes en el propio País sobre seguridad, respeto y protección del ambiente.
Al final de la vida útil del producto, éste no debe ser eliminado junto con los residuos urbanos.
Puede entregarse a los centros de recogida selectiva autorizados por la administración municipal, o a los revendedores que ofrecen este servicio.
Eliminar de manera selectiva el producto permite evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y para la salud, que deriven de una eliminación inadecuada, y permite recuperar los materiales que componen el producto para obtener un importante ahorro de energía y recursos.

2-COMBUSTIBILE

Los requisitos en este capítulo se refieren a las disposiciones de la norma italiana de instalación UNI 10683. Sin embargo, hay que respetar siempre las normativas vigentes en el país de instalación.

EL PELLET

El pellet se obtiene mediante el prensado de serrín producido durante el tratamiento de la madera natural secada (sin pinturas). El carácter compacte del material es garantizado por la lignina contenida en la madera misma y que hace posible producir el pellet sin usar colas o aglomerantes.
El mercado ofrece varios tipos de pellet con características diferentes según las mezclas de madera empleadas. El diámetro más común en el mercado es de 6 mm (existe también un diámetro de 8 mm), con una longitud entre los 5 y los 30 mm de media. El pellet de buena calidad tiene una densidad que varía de 600 a más de 750kg/m3 con un contenido de agua que se mantiene entre el 5 y el 8% de su peso.
Además de ser un combustible ecológico, puesto que aprovecha al máximo los restos de la madera, lo que garantiza una combustión más limpia respecto a la que se obtiene con los combustibles fósiles, el pellet presenta también ventajas técnicas.
Mientras que una buena madera tiene un poder calorífico de 4,4 kW/kg (15% de de humedad, tras unos 18 meses de proceso de envejecimiento), el pellet es de 4,9 kW/kg.
Para garantizar una buena combustión, es necesario que el pellet se conserve en un lugar no húmedo y protegido de la suciedad. El pellet

SACO DE COMBUSTIBLE DE 15 Kg

suele suministrarse en sacos de 15kg, por lo que el almacenamiento es muy práctico.

Un pellet de buena calidad garantiza una combustión correcta reduciendo las emisiones nocivas a la atmósfera.

Un combustible de baja calidad supone la necesidad de limpiar con mayor frecuencia el brasero y la cámara de combustión, además de una combustión incorrecta elevando las emisiones de efecto invernadero a la atmosfera.
Un pellet de buena calidad garantiza una correcta combustión bajando las emisiones nocivas a la atmosfera.
Las principales certificaciones de calidad de los pellets en el mercado europeo permiten asegurar que el combustible está en la clase A1/A2 según EN14961-2. Ejemplos de estas certificaciones son por ejemplo **ENplus, DINplus, Ö-Norm M7135**, estas certificaciones garantizan que se cumplen las siguientes características:
Las certificaciones principales de calidad para el pellet en el mercado europeo son por ejemplo DINplus, ENPlus, Ö-Norm M7135

- Poder calorífico: 4,6 ÷ 5,3kWh/kg
- Contenido de agua: ≤ 10% del peso
- Porcentaje de cenizas: máx. 1,5% del peso.
- Diámetro: 6±1/8±1 mm.
- Longitud: ≤ 40 mm.
- Contenido: 100% de madera no tratada sin ninguna adición de sustancias aglomerantes (porcentaje de corteza máx. 5%).
- Embalaje: en sacos hechos con material eco-compatible u orgánico.

La compañía recomienda encarecidamente el uso de combustible certificado para sus productos (ENplus, DINplus, Ö-Norm M7135).
El uso de combustible de calidad inferior o que no se ajusten a lo indicado precedentemente compromete el funcionamiento de su producto, y por lo tanto puede dar lugar a la invalidación de la garantía y responsabilidad por el producto.

3-INSTALACIÓN

INTRODUCCIÓN

El lugar de montaje debe ser elegido de acuerdo con el medio ambiente de la descarga de la chimenea. Verificado por las autoridades locales si existen requisitos estrictos en relación con la toma de aire de combustión, sistema de escape que incluye tubo de la chimenea y la chimenea. El fabricante declina toda responsabilidad en caso de instalaciones que no cumplan con la legislación vigente, una conexión eléctrica de aire de reemplazo local incorrecta de un uso no conforme e inadecuado del dispositivo. La instalación debe ser realizada por un técnico cualificado, que debe proporcionar al comprador, con una declaración de conformidad y asumirá toda la responsabilidad por la instalación definitiva y por el consiguiente buen funcionamiento del producto.

En particular, se deberá garantizar que:

- Haiga la entrada de aire de combustión adecuada y salida de gases de escapa conforme con el tipo de producto instalado.
- Estufas u otros dispositivos instalados no causen depresión en la habitación donde está instalado el producto (solo para dispositivos de estanque se permite un máximo de 15 Pa de depresión en el ambiente).
- Cuando el producto este en funcionamiento no haiga reflujo de humos en el ambiente.
- La evacuación de los humos se realice con total seguridad (tamaño, sellado de humos, distancia prudente de materiales inflamables).

Se recomienda especialmente revisar la placa de datos de las distancias de seguridad de combustión que se deben tener en cuenta en presencia de materiales combustibles y el tipo de aislamiento a usar. Estos requisitos deben cumplirse estrictamente para evitar daños graves para la salud de las personas y la integridad del edificio. La instalación debe garantizar un acceso fácil para la limpieza del mismo aparato, los gases de escape y chimeneas. Se prohíbe la instalación de la estufa, en los locales con fuego. **Se permite la instalación en los estudios, dormitorios y cuartos de baño sólo para dispositivos estancos provistos del aire de combustión adecuado directamente del exterior. Siempre mantenga una distancia y una protección adecuada a fin de evitar que el producto entre en contacto con agua.**

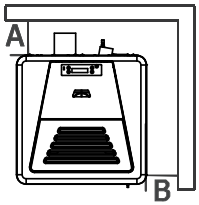
Si se instalan varios dispositivos se tiene que dimensionar adecuadamente la entrada de aire desde el exterior.

DISTANCIA MÍNIMA

Le recomendamos que instale la estufa separada de las paredes y / o muebles, con un mínimo de suspensión de aire para permitir una ventilación eficaz al aparato y una buena distribución del calor en el medio ambiente. Tenga en cuenta las distancias de objetos inflamables o sensibles al calor (sofás, muebles, carpintería, etc.) tal y como se especifica. La distancia frente de los materiales inflamables debe ser al menos de 80 cm. En caso de presencia de objetos que se consideran particularmente delicados, tales como muebles, cortinas, sofás aumentar adecuadamente la distancia de la estufa.

En presencia de suelo de madera se recomienda la instalación de una placa de protección entre el aparato y el suelo, siguiendo la normativa vigente en el país.

	Pared no inflamable	Pared inflamable
CUTE/THEMA	A = 5 cm B = 5 cm	A = 5 cm B = 5 cm



Si el piso es de material combustible, se sugiere utilizar un material incombustible de protección (acero, vidrio, etc.) que también protege la parte frontal de la caída de combustible durante las operaciones de limpieza y carga.

El aparato debe de ser instalado en un suelo con la capacidad de carga adecuada.

Si el edificio existente no cumple con este requisito, usted deberá tomar las medidas adecuadas (como una distribución de la carga de placa).

4-SALIDA DE HUMOS

INTRODUCCIÓN

Este capítulo de salida de humos se ha preparado en relación con los requisitos de las normas europeas (EN13384 - EN1443 - EN1856 - EN1457).

Proporciona orientación sobre la buena y apropiada instalación de la chimenea, pero de ninguna manera se debe considerar la sustitución de las normas vigentes, las cuales, el constructor cualificado debe tener conocimiento de las mismas. Verificado por las autoridades locales si hay regulaciones restrictivas que se relacionan con el consumo de aire de combustión, gases de escape, instalación de la chimenea.

La empresa declina toda responsabilidad con respecto al mal funcionamiento de la estufa cuando éste sea atribuible al dimensionamiento y/o instalación indebida de la chimenea, cumpliendo con la normativa vigente del país.

CHIMENEA

El conducto o chimenea es de gran importancia para el buen funcionamiento de un aparato de calefacción de combustible sólido de tiro forzado, porque los aparatos de calefacción modernos tienen una alta eficiencia con enfriador de gases de combustión y consumen menos, para lo cual es necesario que la construcción de la chimenea se realice de forma profesional y se mantenga en perfecto estado de funcionamiento siempre. Una chimenea que sirve a una unidad de pellet/madera debe de ser de al menos de clase T400 (o superior si el equipo lo requiere), además de resistente al fuego de hollín. La evacuación de humos debe llevarse a cabo en un solo tubo doble con aislamiento (A) o el conducto existente y de acuerdo con su uso previsto (B). Un conducto de hormigón sencillo debe de ser correctamente intubado. En ambas soluciones se debe de instalar un dispositivo de inspección (AT) y/o puerta de inspección (AP). Figura 1.

Está prohibido conectar varios dispositivos de leña/pellet o de cualquier otro tipo (capuchas de ventilación) en la misma chimenea.

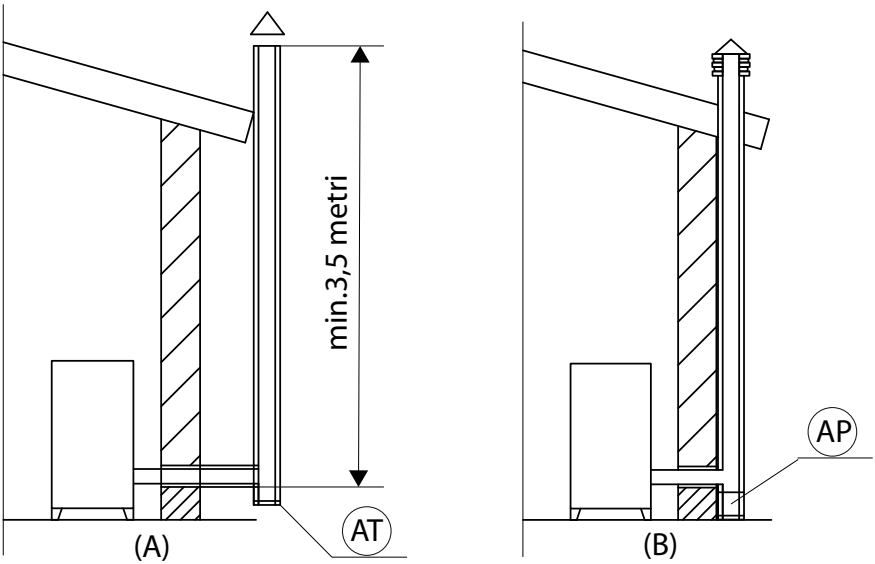


FIGURA 1 - CANNA FUMARIA

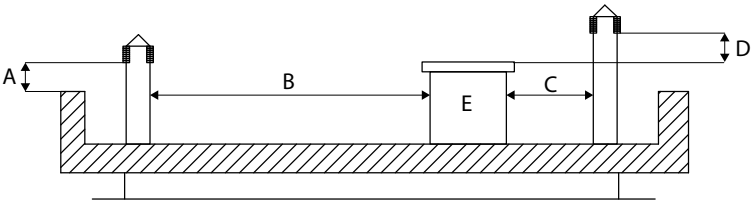
4-SALIDA DE HUMOS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Debe verificar la eficiencia de la chimenea un técnico cualificado.

La chimenea debe de sellarse en su trayectoria vertical de gases de combustión i sin cuellos de botella. Debe de realizarse con materiales impermeables, aislada térmicamente y resistentes a los esfuerzos mecánicos a los que estará sometida a través del tiempo (recomendamos chimeneas A/316 o refractaria con aislamiento de doble sección). Debe estar aislado externamente para evitar la condensación y reducir el efecto de la refrigeración de los humos. Debe de transcurrir a cierta distancia de materiales inflamables o combustibles, dejando un espacio aireado o aislado térmicamente. Comprobar dicha distancia especificada por el fabricante de la chimenea de acuerdo con EN1443. La boca de la chimenea debe estar en la misma habitación en la que se instala el aparato, o como máximo en la sala adyacente, con una cámara de recogida, en la parte baja de la boca, del hollín y la condensación. Esta debe de ser accesible a través de una puerta de metal a prueba de agua.

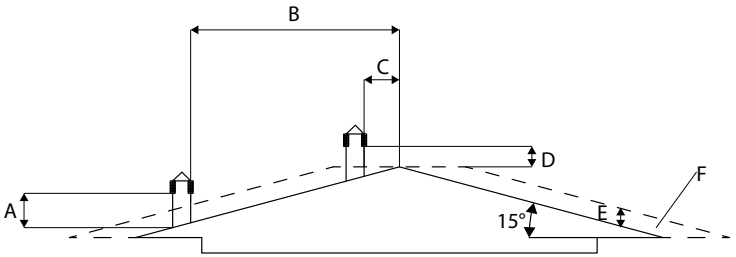
CUBIERTA PLANA



A= 0,50 metros
B= >2 metros
C= <2 metros
D= 0,5 metros
E= Volumen Tecnico

FIGURA 2

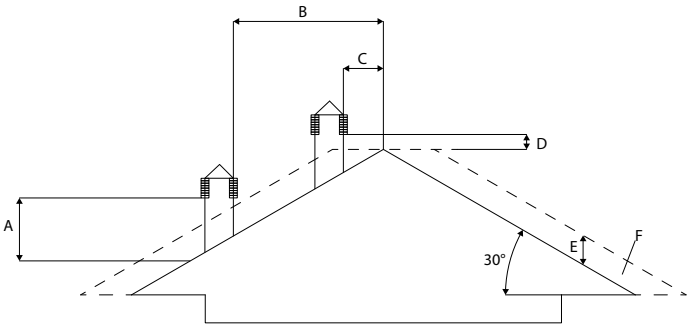
CUBIERTA A 15º



A=min.1,00 metros
B= >1,85 metros
C= <1,85 metros
D= 0,5 metros sobre el punto mas alto del tejado
E= 0,5 metros
F= zona de reflujo

FIGURA 3

CUBIERTA A 30º



A=min.1,30 metros
B= >1,50 metros
C= <1,50 metros
D= 0,5 metros sobre el punto mas alto del tejado
E= 0,80 metros
F= zona de reflujo

FIGURA 4

4-SALIDA DE HUMOS

CUBIERTA A 60º

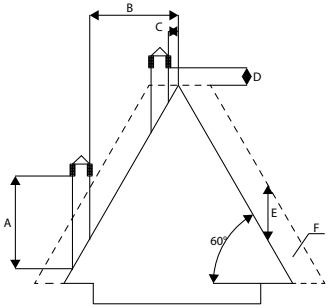


FIGURA 5

A=min.2,60 metros
B= >1,20 metros
C= <1,20 metros
D= 0,5 metros sobre el punto mas alto del tejado
E= 2,10 metros
F= zona de reflujo

CUBIERTA A 45º

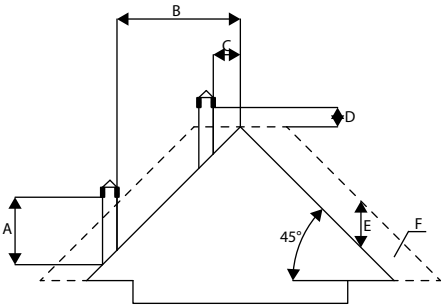
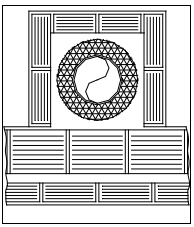
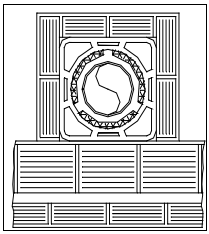
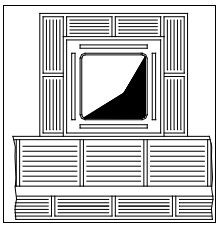
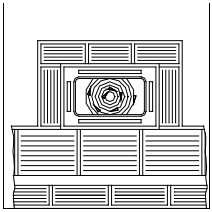


FIGURA 6

A=min.2,00 metros
B= >1,30 metros
C= <1,30 metros
D= 0,5 metros sobre el punto mas alto del tejado
E= 1,50 metros
F= zona de reflujo

DIMENSIONAMIENTO

La depresión (tiraje) de una chimenea depende de su altura, entre otros factores. Compruebe el vació con los valores indicados en las características técnicas. La altura mínima de la chimenea es de 3,5 metros.
La sección interna de la chimenea puede ser redonda (es la mejor), cuadrada o rectangular (la relación entre los lados internos debe ser ≤1,5) con los lados conectados con un radio mínimo de 20mm. El tamaño de la sección debe ser como mínimo de Ø100mm.
Las secciones/longitudes de las chimeneas que se muestran en la tabla de datos técnicos son las pautas para una correcta instalación. Cualquier otra disposición debe tener el tamaño correcto de acuerdo con el método general de cálculo estipulado en la UNE EN13384-1 u otros métodos de probada eficacia.
Estos son algunos ejemplos de las chimeneas en el mercado:

Chimenea en acero inoxidable AISI 316 con doble aislamiento con fibra cerámica o equivalente resistente a 400 °C..	Chimenea en el refractario con doble aislamiento de pared y cubierta exterior en hormigón ligero con material alveolar como la arcilla.	Chimenea cuadrada tradicional de la arcilla con insertos aislantes vacíos.	Evitar chimeneas con sección interna rectangular, en la que la relación entre el lado más largo y el lado más corto es mayor que 1.5 (por ejemplo, tipo. 20x40 o 15x30).
OPTIMA	**BUENA**	**MEDIOCRE**	**ESCASA**
			

4-SALIDA DE HUMOS

MANTENIMIENTO

La chimenea debe estar siempre limpia, los depósitos de hollín o aceites quemados reducen la sección bloqueando la salida de humos, pudiendo poner en peligro el buen funcionamiento de la estufa, y si, en grandes cantidades, pueden causar incendios. Es obligatorio limpiar y comprobar la salida de humos y la chimenea por un deshollinador cualificado, al menos, una vez al año, al final de la inspección/ mantenimiento se expedirá una declaración por escrito esmentando los puntos de mantenimiento realizados, garantizando así el correcto funcionamiento.La limpieza no afecta a la seguridad.

CHIMENEA

La chimenea es un elemento determinante para el buen funcionamiento del aparato: se recomienda un sombrerete del tipo anti viento (A). Ver Figura 7. El área de las aberturas para el tubo de evacuación debe ser al menos el doble de la sección del conducto de humos / sistema intubado de manera que, incluso en caso de viento, asegurare la descarga de los humos. Se debe evitar la entrada de lluvia, la nieve y de animales. La cota de apertura de la chimenea a la atmósfera debe estar fuera de la zona de reflujo causado por la forma del tejado o de los obstáculos que se encuentran en estrecha proximidad (véase la Figura 2-3-4-5-6).

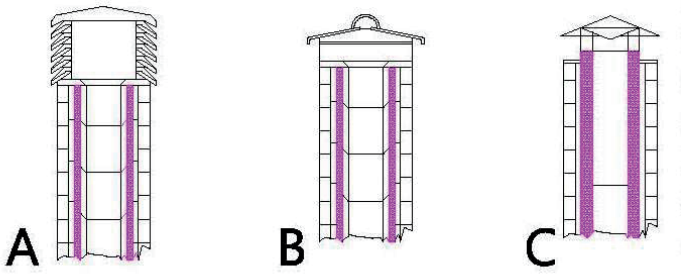
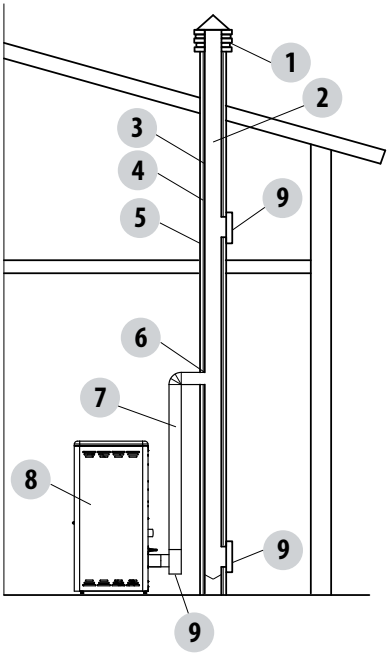


FIGURA 7

COMPONENTES DE LA CHIMENEA



LEGENDA:
(1) CHIMENEA
(2) TUBO DE SALIDA
(3) CONDUCTO DE HUMO
(4) AISLAMIENTO TÉRMICO
(5) PARED EXTERNA
(6) CONEXIÓN A LA CHIMENEA
(7) TUBO DE HUMOS
(8) GENERADOR DE CALOR
(9) PUERTA DE INSPECCIÓN

FIGURA 8

4-SALIDA DE HUMOS

TOMA DE AIRE EXTERIOR

Es obligatorio proporcionar la entrada de aire exterior adecuada que permita la entrada de aire de combustión necesario para el buen el funcionamiento del producto. El flujo de aire entre el exterior y la instalación local puede ocurrir directamente a través de la abertura en una pared exterior de la habitación (solución preferible véase la Figura 9A), o indirectamente, por medio de aire extraído de espacios contiguos comunicados de forma permanente con la instalación (véase la figura 9 B). Cómo espacios contiguos o adyacentes están excluidos aquellos que se usan como dormitorios, baños, garajes y locales con peligro de incendio en general. Durante la instalación se deben comprobar las distancias mínimas requeridas para poder aspirar aire desde el exterior. Tener en cuenta la presencia de puertas y ventanas que podrían interferir con el flujo adecuado de aire para la estufa (vea el diagrama a continuación).

La toma de aire debe tener una superficie neta total mínima de 80 cm2, la superficie se deberá aumentar en consecuencia si dentro de la sala hay otros generadores activos (por ejemplo, ventiladores eléctricos para el extracción de aire, campana extractora de cocina, otras estufas, etc. ...), lo que podría causar un ambiente de vacío. Es necesario verificar que, con todo el equipo la caída de presión entre la habitación y el exterior no supera el valor de 4 Pa. Si es necesario, aumentar la sección de entrada de la toma de aire, deben llevarse a cabo a una distancia próxima al suelo y siempre protegida con una construcción de rejilla de protección externa y de una manera tal que no puede ser obstruida por cualquier objeto y/o animal.

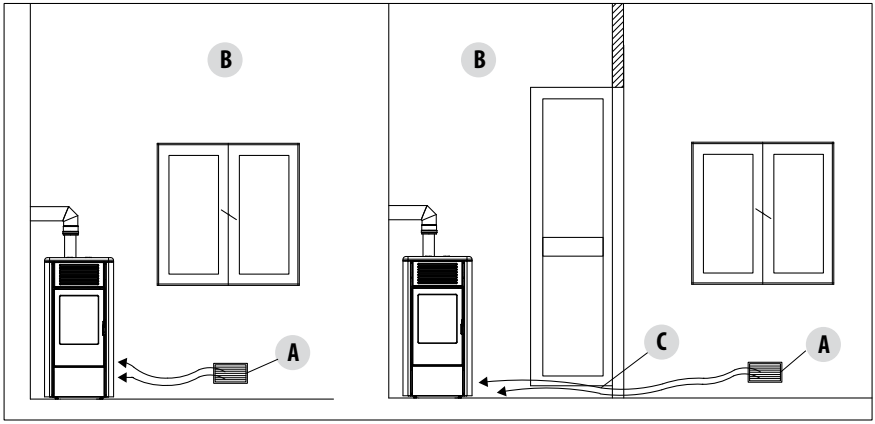
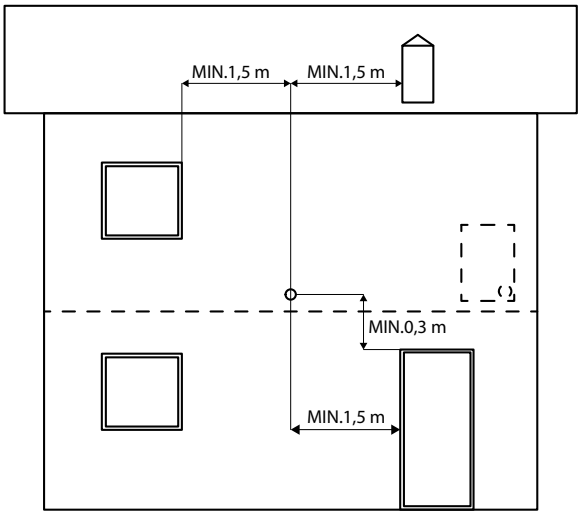


FIGURA 9 A - DIRECTAMENTE DESDE EL EXTERIOR

FIGURA 9 B - INDIRECTAMENTE DEL LOCAL ADYACENTE



A=TOMA DE AIRE
B=LOCAL DE VENTILACIÓN
C=AUGMENTO DE LA RANURA DE LA PUERTA

Es posible conectar el aire de combustión directamente a una toma de aire exterior, con un tubo de mínimo Ø50mm tubo, y una longitud máxima de 3 metros lineales, cada curva de la tubería se considerará equivalente a un metro lineal. Para la fijación del tubo para ver la parte de atrás de la estufa. Para las estufas instaladas en los estudios, dormitorios y cuartos de baño (donde se permita) se requiere la conexión de aire de combustión externa. En particular, para las estufas es necesario que tal conexión sea estanca. Se hace con el fin de no comprometer la característica de sellado de la resistencia general del sistema

FIGURA 10

4-SALIDA DE HUMOS

DISTANCIA (metros)	La toma de aire debe estar ubicada lejos de::	
1,5 m	DEBAJO	Puertas, ventanas, espacios de acceso, salidas de humos, ...
1,5 m	HORIZONTALMENTE	Puertas, ventanas, espacios de acceso, salidas de humos, ...
0,3 m	ENCIMA	Puertas, ventanas, espacios de acceso, salidas de humos, ...
1,5 m	LEJOS	De la salida de gases de combustión

CONEXIÓN A UNA CHIMENEA

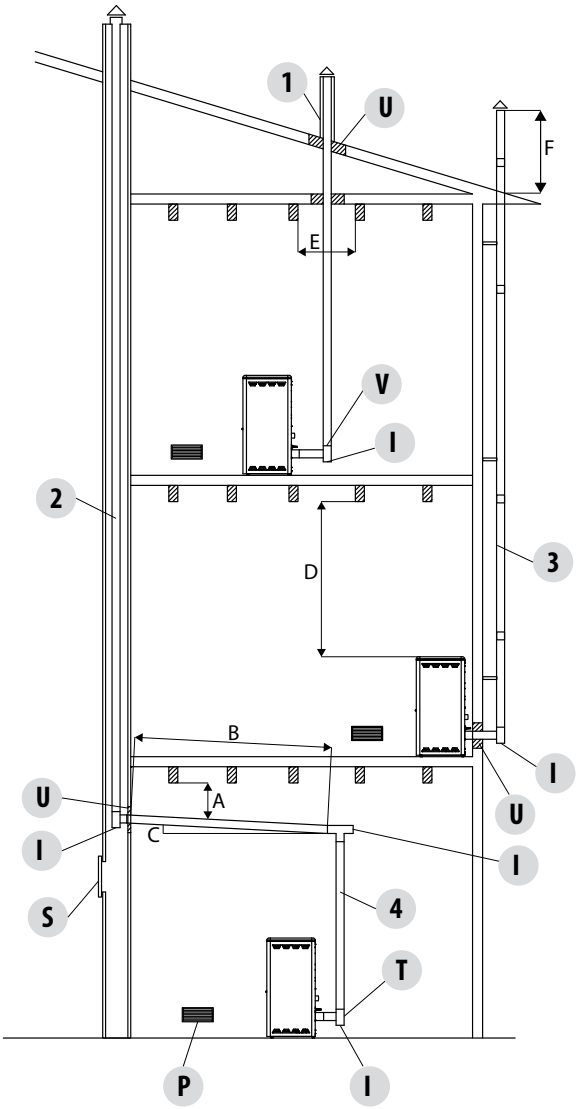
La conexión entre el aparato y la chimenea se debe hacer con un conducto de humo de acuerdo con la norma EN 1856-2. El tramo de la conexión debe ser de un máximo de 4 m en proyección horizontal, con una pendiente mínima de 3% y con un número máximo de 3 curvas a 90 ° C (inspección-el dispositivo de salida en T no deben ser considerado).
El diámetro del tubo de escape de humos debe ser igual o mayor que la salida del dispositivo (Ø 80 mm).

TIPO DE PLANTA	CANAL DE HUMO
Longitud mínima de la vertical	1,5 metros
Longitud máxima (con 1 curva 90° inspeccionadle)	6,5 metros
Longitud máxima (con 3 curvas 90° inspeccionadles)	4,5 metros
Numero máximo de curvas 90° inspeccionables	3
Secciones Horizontales (pendiente mínima 3%)	4 metros

Usar canales con un diámetro de 80 mm o 100 mm, dependiendo del tipo de sistema, con juntas de silicona o dispositivos de cierre similares que permiten soportar las temperaturas de funcionamiento del dispositivo (min. T200 clase P1). **Queda prohibido el uso de metal, fibra-cemento o de aluminio flexible. Para el cambio de direcciones o sentido se recomienda usar siempre una T** con tapa de inspección que permite una fácil limpieza periódica de los tubos. Asegúrese siempre de que después de limpiar los tapones de inspección serán cerrados herméticamente con el sello intacto.
Está prohibido en el mismo tubo conectar más dispositivos, o secreción de extractores o campanas de cocina. Y "La descarga directamente a la pared de los productos de la combustión es espacios cerrados que se abren. Queda prohibido la descarga directa a pared de los productos de la combustión en espacios cerrados a cielo abierto, debiéndose canalizar con la salida de humos adecuada hasta sobrepasar el punto mas alto del tejado.
El canal de humo debe tener una distancia mínima de 400 mm de distancia de los elementos de construcción inflamables o sensibles al calor.

4-SALIDA DE HUMOS

EJEMPLO DE UNA INSTALACIÓN CORRECTA



1. Instalación de l chimenea de Ø120mm con agujeros para el paso del tubo y además:
- Mínimo de 100 mm alrededor de la tubería de distancia si los materiales en de alrededor son no inflamables, tales como cemento, ladrillos, etc., o
- Mínimo de 300 mm alrededor de la tubería (o según lo prescrito en la placa de datos) si los materiales en de alrededor son inflamables como leña, etc.

En ambos casos, insertar entre la chimenea y la losa el aislamiento adecuado.
Se recomienda revisar y cumplir con la placa de datos de la chimenea, y en particular las distancias de seguridad para materiales combustibles.
Las reglas anteriores también se aplican a los agujeros perforados en la pared.
2. Chimenea antigua, entubado mínimo de Ø100mm con la creación de una ventanilla exterior para permitir la limpieza de la chimenea.
3. Conducto de humos externo hecho exclusivamente con tubos de acero inoxidable con doble pared aislado térmicamente de mínimo Ø100mm, todo bien anclado a la pared y con cumbrera anti viento. Ver fig.7 tipo A.
4. Sistemas de conductos a través de accesorios en T que permiten una fácil limpieza sin desmontar toda la chimenea.

FIGURA 11

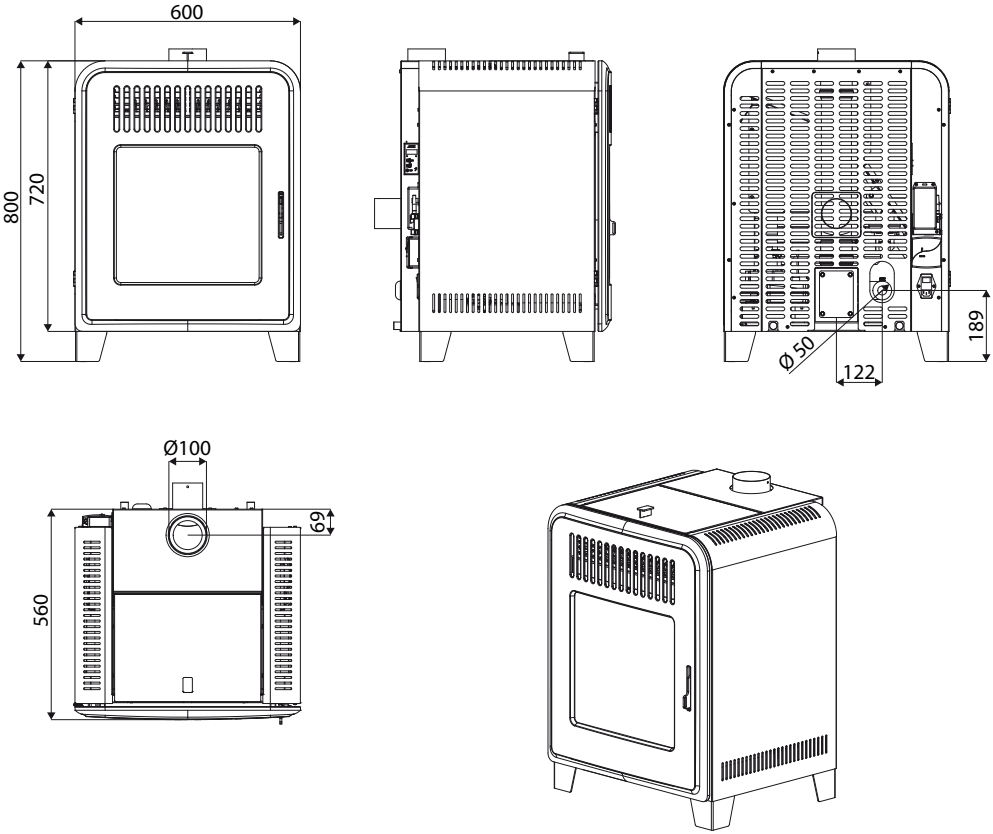
U = AISLAMIENTO
V = Posible reducción de 100 a 80 MM
I = Tapón de inspección
S = Puerta de Inspección
P = Entrada de Aire
T = Conector en T con Tapón de Inspección

A = Mínimo 40 mm
B = Máximo 4m
C = Mínimo 3°
D = Mínimo 400 mm
E = Diámetro FORO
F = Ver Figuras 2-3-4-5-6

5-DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

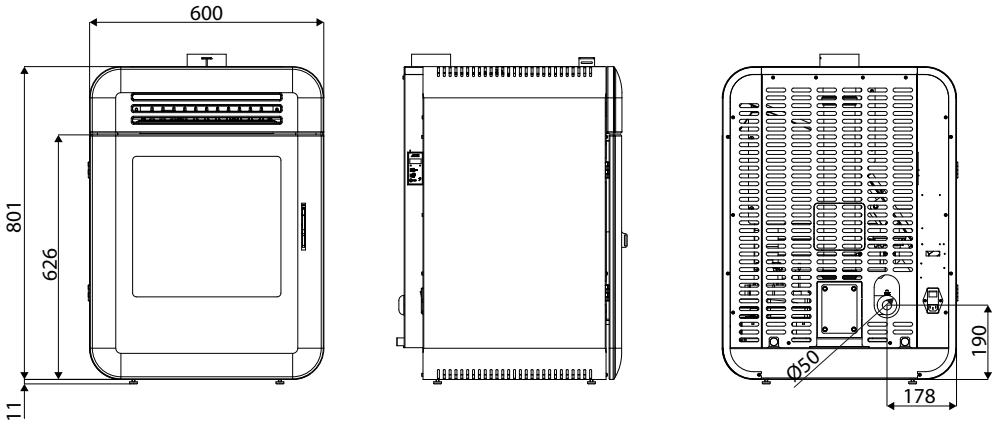
DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS

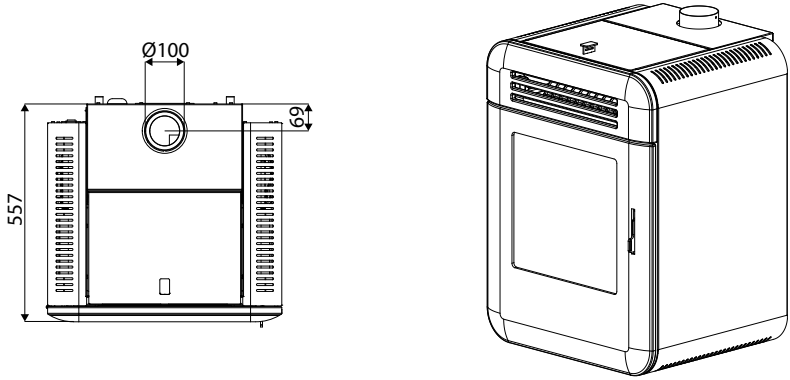
DIMENSIONES DE LA ESTUFA CUTE AIR



5-DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DIMENSIONES DE LA ESTUFA THEMA AIR





•

5-DISEÑO Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CUTE/THEMA Modelo AIR
Potencia útil nominal	8 kW (6880 kcal/h)
Potencia útil mínima	2,4 kW (2064 kcal/h)
Rendimiento al Máximo	90,5%
Rendimiento al Mínimo	90,0%
Temperatura del humo en la salida de humo al Máximo	170 °C
Temperatura del humo en la salida de humo al Mínimo	100 °C
Particulado/OGC/Nox (13%O2)	<13 mg/Nm^3 - 5 mg/Nm^3 - 107 mg/Nm^3
CO al 13% O2 al Mínimo y al Máximo	0,060 – 0,018%
CO2 al Mínimo y al Máximo	4,5% - 9,0%
Tiro recomendado a la potencia Máxima****	0,10 mbar - 10 Pa****
Tiro mínimo permitido a la potencia mínima	0,0 mbar - 0 Pa
Masa de humos	6,2 g/sec
Capacidad del depósito	20 litri
Tipo de combustibles pellets	Pellet diámetro 6-8 mm Con tamaño 5/30 mm
Consumo de pellet por hora	Min ~ 0,7 kg/h* - Max ~ 1,8 kg/h*
Autonomía	Al min ~ 20 h* - Al max ~ 7 h*
Volumen calentable m^3	172/40 – 197/35 – 229/30 **
Entrada de aire para la combustión	Ø 50 mm
Salida de humos	Ø 80/100*** mm
Entrada de aire	80 cm^2
Potencia eléctrica nominal (EN 60335-1)	55 W (Max 400 W)
Tensión y frecuencia de alimentación	230 Volt / 50 Hz
Peso neto	130 kg
Peso con embalaje	140 kg
Distancia al material combustible (posterior, laterales, inferior)	50/50/0 mm
Distancia al material combustible (superior / frontal)	800/800 mm

* Pueden variar en función del tipo de pellet utilizado.
** Volumen calentable en función de la potencia requerida por m3 (respectivamente 40-35-30 Kcal/h por m3)
*** Al utilizar el adaptador suministrado con el producto
**** Valor recomendado por el fabricante (no vinculante) para el funcionamiento óptimo del producto

Probado según la norma EN 14785, de conformidad con el Reglamento 305/2011 (Productos de Construcción)

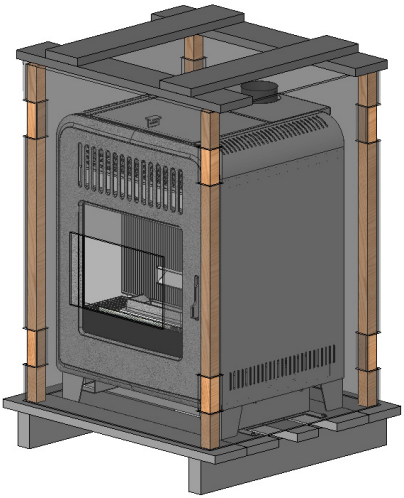
6-INSTALACION Y MONTAJE

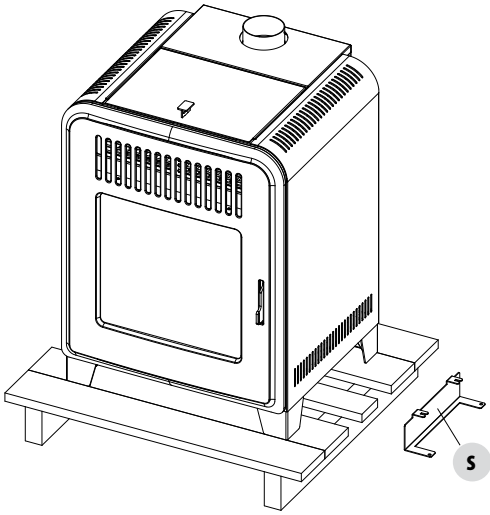
PREPARACIÓN Y DESEMBALAJE

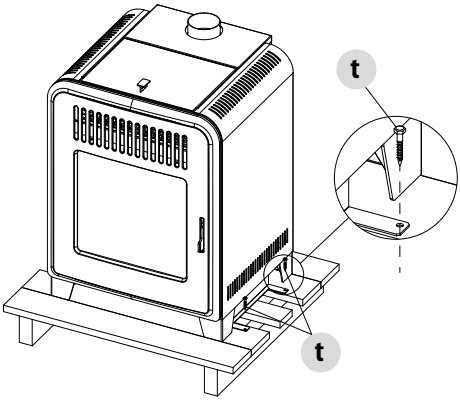
El embalaje está compuesto por una caja de cartón reciclable, de acuerdo con las normas RESY, inserciones de espuma EPS reciclables, paletas de madera. Todos los materiales del embalaje pueden ser reutilizados para un uso similar o pueden ser dispuestos como residuos urbanos, en el cumplimiento de las regulaciones.
Después de quitar el embalaje, compruebe la integridad del producto.

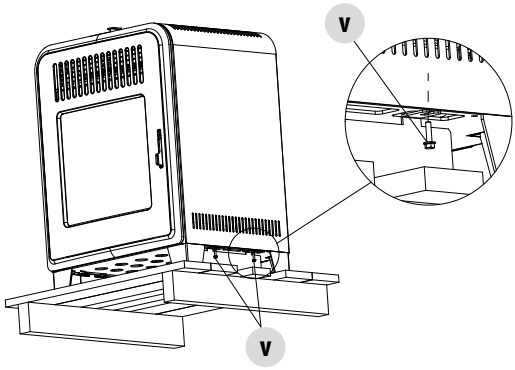
Se recomienda que usted efectué la manipulación de cualquier aparato con el medio adecuado, prestando atención a las normas actuales de seguridad. No derrame el envase y tenga cuidado con los detalles de la estufa.

La estufa CUTE / THEMA se entrega en un solo paquete. Abra la caja, quite los dos tornillos de los soportes en "v" que sujetan la estufa al palet y tire del soporte en "S" de los pies de la estufa.
Coloque la estufa a la ubicación deseada asegurándose de que cumple con todo lo anterior.
El cuerpo de la estufa o unidad debe ser movido, siempre, en una posición vertical y exclusivamente con carros destinados a tal fin. Usted necesita tener cuidado de que la puerta y el cristal estén protegidos de los impactos que los podrían dañar.
Sin embargo, el manejo del producto debe hacerse con precaución. Si es posible, desembalar a la estufa cerca del área donde será instalada.
Los materiales que componen el embalaje no son tóxicos ni nocivos, por lo que no hay procedimientos especiales para su eliminación.







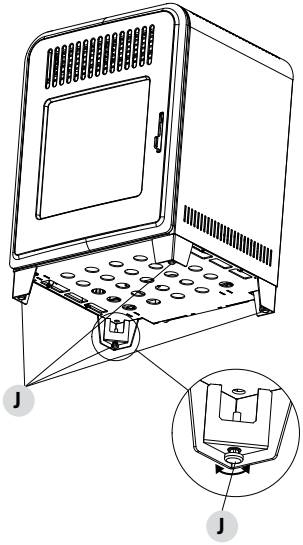


6-INSTALACION Y MONTAJE

El almacenamiento, la eliminación y/o el reciclaje es obligación el usuario final de acuerdo con las leyes vigentes. No almacenar el monobloque y los revestimientos sin sus embalajes.

Coloque la estufa para proceder con la conexión a la chimenea.
Si tiene que acoplar la estufa a un tubo de drenaje que corre por la pared posterior (para la salida de humos) hágalo con la mayor cautela de no forzar la entrada.

Si la salida de humos de la estufa es forzada o utilizada inadecuadamente para alzarla o colocarla, irremediablemente se pone en peligro el funcionamiento de la misma, afectando así al funcionamiento de la estufa.



1. GIRE LOS PIES HACIA LA DERECHA (SENTIDO HORARIO) PARA BAJAR LA ESTUFA
2. GIRE LOS PIES HACIA LA IZQUIERDA (SENTIDO ANTI HORARIO) PARA SUBIR LA ESTUFA

EMBALAJE DE CERÁMICA/ESTEATITA ESTUFA THEMA

El panel frontal de cerámica o esteatita vendrá encapsulado por separado, para su posterior instalación en la estufa.

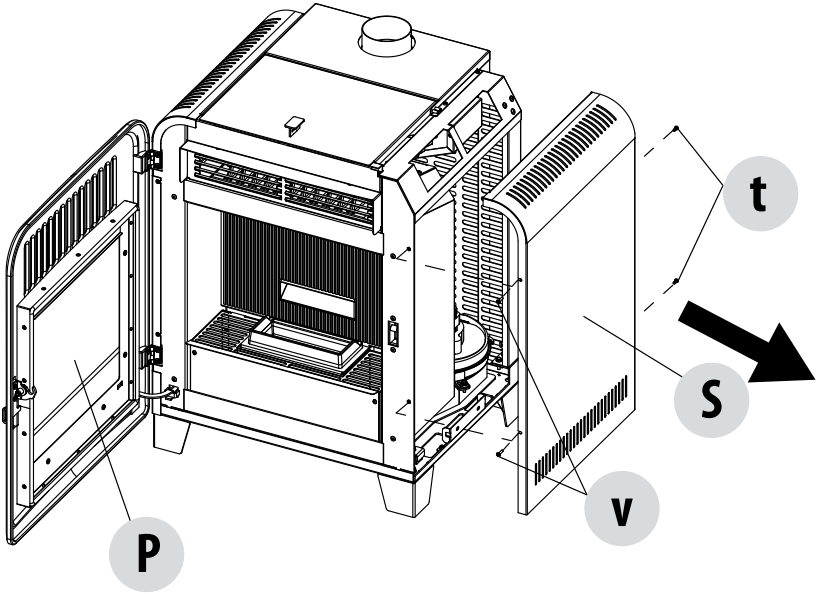
6-INSTALACION Y MONTAJE

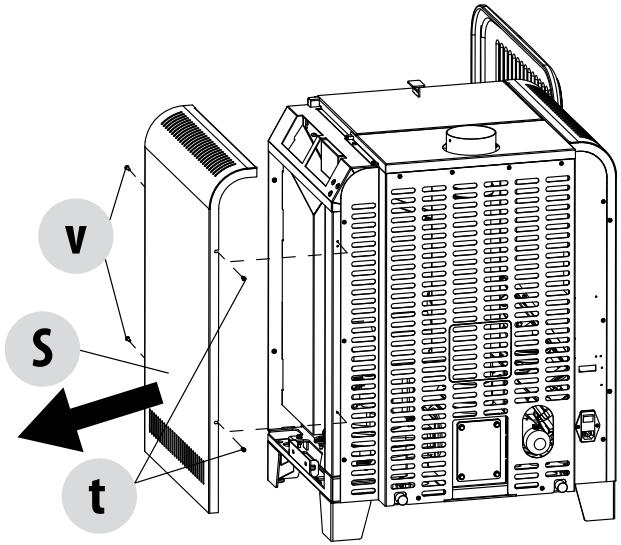
DESMONTAJE CUBIERTA LATERAL

Si necesita retirar el lado haga lo siguiente:

- Abra la puerta "**P**"
- Retire los dos tornillos de "**v**" en el frente de la estufa
- Retire los dos tornillos "**t**" en la parte posterior de la estufa
- Retire el panel de "**S**"

Proceda con el mismo sistema también para el otro panel.

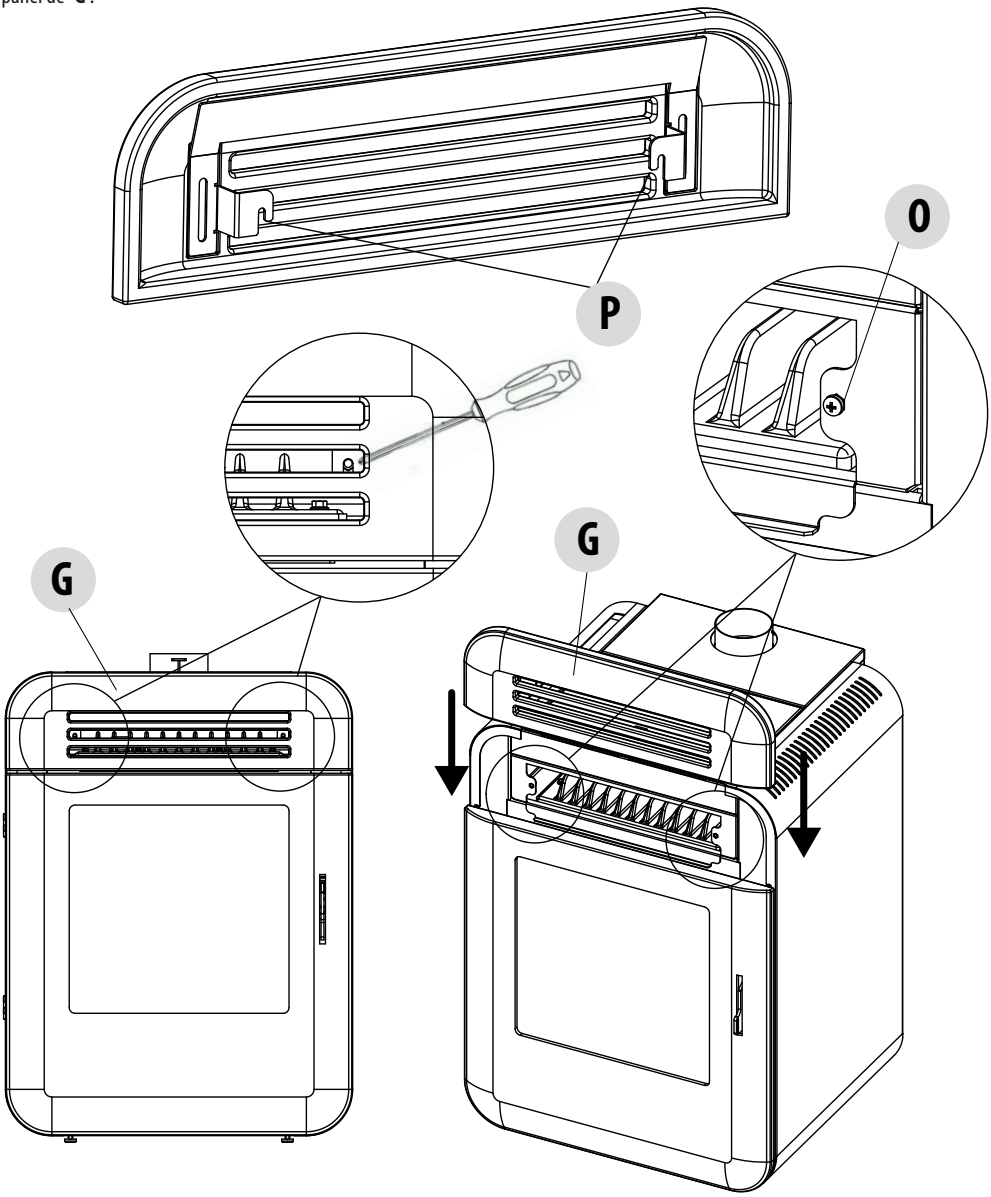




6-INSTALACION Y MONTAJE

MONTAJE CERÁMICA/ESTEATITA FRONTAL DE LA ESTUFA THEMA

Tome el panel frontal (cerámica o esteatita) "**G**" y dejar entrar las esquivas "**P**", situadas en el panel trasero, en los tornillos "**O**", situados en la parte frontal de la estufa. Sucesivamente bloquear el panel a la estufa apretando los dos tornillos "**O**" a través de los agujeros en el panel de "**G**".

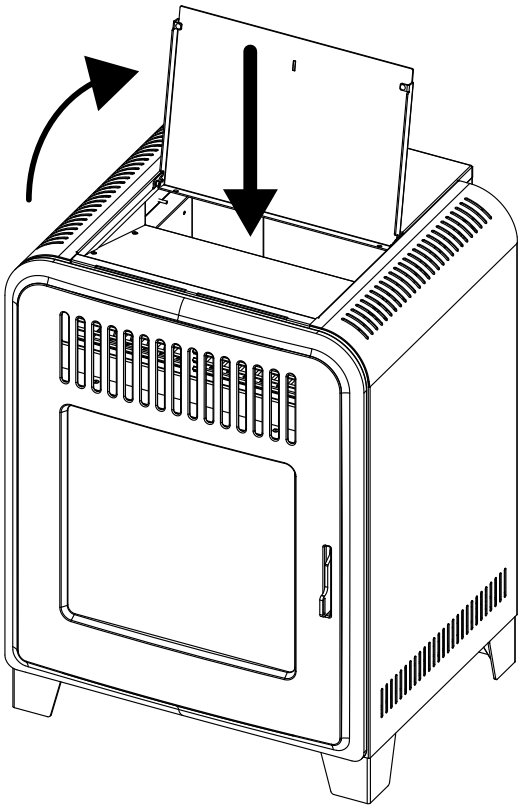


6-INSTALACION Y MONTAJE

CARGA DE PELLET

La carga del combustible está situada en la parte superior de la estufa levantando la puerta.
Verter lentamente el pellet para que se depositen en el fondo del tanque.

Nunca quite la rejilla del interior del depósito. En el momento de la carga evitar que el saco de pellet entre en contacto con partes calientes de la estufa.
No utilice otro tipo de combustible, cargando el depósito, que los pellets que se ajustan a las especificaciones indicadas anteriormente.
Guarde las reservas de combustibles a una distancia segura. No verter los gránulos de pellet directamente en el brasero, solo en el interior del tanque.
Gran parte de la superficie de la estufa son muy calientes (puerta, manilla, vidrio, conductos de evacuación de humos, tapa del depósito de combustible, etc.), le recomendamos evitar que entrar en contacto con las partes calientes sin la ropa protectora adecuada.



CARGA DE PELLET

6-INSTALACION Y MONTAJE

ADVERTENCIAS ANTES DEL ENCENDIDO
INFORMACIÓN GENERAL

Retirar del brasero del producto y del cristal todos los componentes que se puedan quemar (manual, etiquetas adhesivas y eventual polietileno).

Controlar que el brasero esté bien posicionado y se apoya firmemente en la base.

El primer encendido podría fallar, ya que la cóclea está vacía y no siempre es capaz de llenar en el tiempo necesario el brasero con la cantidad de gránulos de pellet el encendido normal.

CANCELAR LA CONDICIÓN DE ALARMA DE FALLO DE ENCENDIDO MANTENIENDO PRESIONADO DURANTE UNOS SEGUNDOS EL BOTÓN DE ON/OFF. EXTRAER EL COMBUSTIBLE EN EL BRASERO Y VOLVER A REALIZAR OTRO ENCENDIDO. (Véase el apartado "DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD / ALARMAS")

Si después de repetidos intentos de encendido, a pesar de que hay un flujo constante de pellets, no se enciende la llama, verificar el asiento adecuado del brasero, que debe ser colocado en una perfecta adherencia en su habitáculo y libre de restos de ceniza. Si en este control, no se observa nada inusual, significa que puede haber un problema relacionado con los componentes del producto o debido a una instalación incorrecta.

REMOVER EL PELLET DEL BRASERO Y SOLICITAR LA INTERVENCIÓN DE UN TÉCNICO AUTORIZADO.

Evitar tocar la estufa durante la primera encendida, la pintura en esta fase se endurece. Tocando la pintura, esta podría despendrese dejando la superficie de acero a la vista.

Si es necesario, retocar la pintura con el aerosol en el color original. (Consulte la sección "Accesorios para las estufas de pellets").

Durante la primera encendida garantice una ventilación eficaz de la sala ya que la estufa, en este proceso, emitirá un humo y olor a pintura.

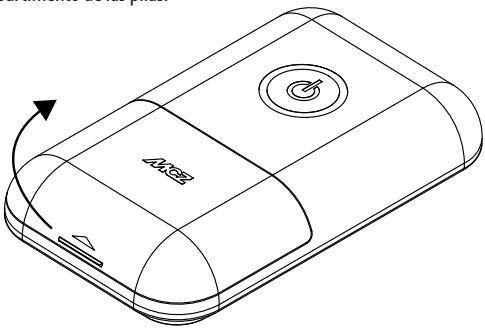
No permanecer cerca de la estufa y, como se mencionó, ventilar la zona. El humo y el olor a pintura desaparecerán después de una hora de operación, sin embargo, recuerde que no son perjudiciales para la salud.
La estufa estará sujeta a la expansión y contracción durante las fases de encendido y refrigeración, por lo que puede emitir ligeros crujidos. Este fenómeno es absolutamente normal, la estructura está fabricada en chapa de acero y no debe ser considerado un defecto.
Es extremadamente importante asegurase de no sobrecalentar la estufa de forma inmediata, sino llevarla gradualmente a la temperatura ambiente inicialmente utilizando la potencia baja.
Esto evitará daños a la cerámica o la serpentina, las soldaduras y la estructura de acero.

NO BUSQUE UN RENDIMIENTO INMEDIATO DE CALEFACCIÓN.

7-CONTROL REMOTO MAX

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL MANDO A DISTANCIA LCD

El mando a distancia funciona a una frecuencia de transmisión de 434,5 MHz. Alimente el producto con 3 pilas AAA como se le indica a continuación:
Quite la tapa del compartimento de las pilas presionándola y levantándola en el punto en el que esta la flecha.
Introduzca las pilas respetando la polaridad correcta (+) y (-).
Vuelva a poner la tapa del compartimento de las pilas.

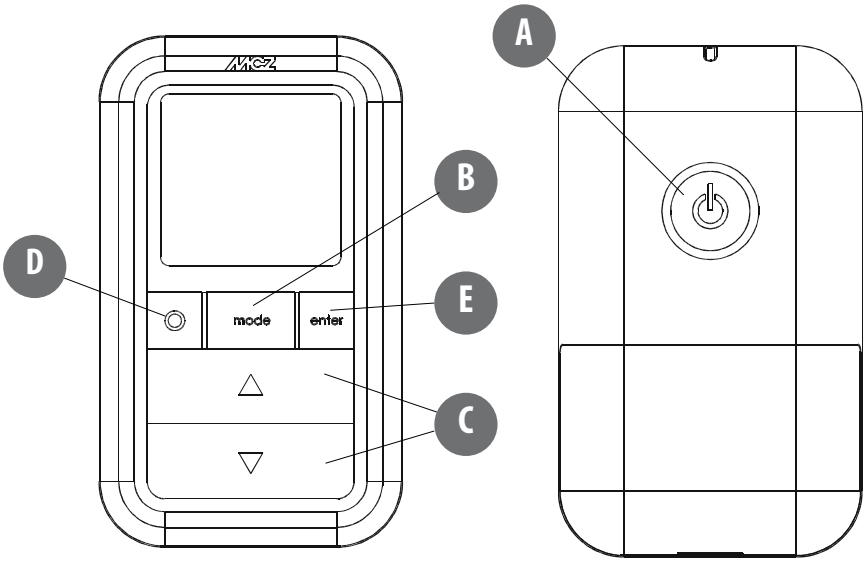


Al efectuar el encendido del mando a distancia, se propone automáticamente la configuración de la hora.
El mando a distancia, mediante el icono correspondiente en la pantalla, comunica al usuario cuando se están agotando las pilas. Si aparece el icono de la pila vacía, quiere decir que las pilas se han agotado casi por completo y que el mando a distancia está a punto de apagarse.

Las baterías usadas contienen metales que son perjudiciales para el medio ambiente, por lo que se deben desechar por separado en contenedores apropiados.

ASPECTO GRÁFICO

En las instrucciones siguientes, a menudo nos referiremos a las indicaciones de las teclas que se muestran en la figura. Para facilitar su comprensión, mantenga esta figura a mano.



7-CONTROL REMOTO MAX

FUNCIONAMIENTO DEL MANDO

Reglas Generales

Manteniendo el botón A durante 1" se encenderá o apagara el aparato. Con el botón C se pueden realizar todos los cambios. La tecla E se utiliza para confirmar cualquier cambio. Al pulsar el botón B se seleccionara el modo de funcionamiento del producto. Con la tecla D se navega en la configuración de VENTILACIÓN y de SLEEP.

En cualquiera de los estados que se encuentre, al presionar brevemente el botón A (o dejando el teclado inactivo durante 7") se regresa de nuevo a la pantalla básica.

CONFIGURACIONES INICIALES

Regulación del Horario

Con el mando a distancia ya sea encendido o apagado, se aprietan al mismo tiempo las teclas B+E durante 3" se entra en la regulación de la hora y el día.

Empiezan a parpadear los dígitos de la hora, que pueden modificarse con las teclas C. al presionar la tecla E se confirman las modificaciones. Empiezan a parpadear entonces los dígitos de los minutos. Con el mismo procedimiento de modificación/confirmación, se pasa entonces a la configuración de la modalidad de visualización de la hora (12h o 24h) y por último empieza a parpadear el día. Al confirmar este último dato, se abandonan las configuraciones.

NOTA: cada vez que se alimenta el mando a distancia, la hora se pone en cero y la visualización entra automáticamente a la configuración de la hora.

Configuración °C – °F

Solo con el producto apagado, presionando la tecla B durante 5" se cambia la unidad de medida de la temperatura, de grados Celsius a Fahrenheit y viceversa.

Configuración de la modalidad de funcionamiento

Con el mando a distancia encendido, la tecla B permite configurar una de estas 4 modalidades de funcionamiento del producto. En la figura 1-2-3-4 se muestran las 4 visualizaciones básicas, respectivamente:

Modalidad Manual, Modalidad Automática, Modalidad Timer y Modalidad Eco.

Modalidad Manual (MAN)

En esta modalidad se puede configurar manualmente la potencia de la llama (5 niveles que se modifican mediante las teclas C) y de la ventilación en 5 niveles+auto (véase la sección "Configuraciones varias", Figura 1).

Modalidad Automática (AUTO)

En esta modalidad se puede configurar la temperatura deseada en el entorno; el equipo modula automáticamente la potencia de la llama para alcanzar la temperatura. La ventilación puede regularse en 5 niveles + auto (véase la sección "Configuraciones varias" Figura 2).

7-CONTROL REMOTO MAX

Modalidad TIMER (TIMER)

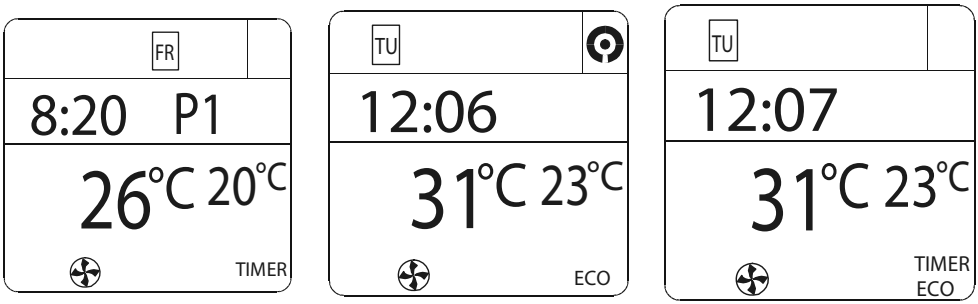
Al seleccionar esta modalidad de funcionamiento se puede encender y apagar el producto automáticamente, según 6 franjas horarias que pueden configurarse a medida de las exigencias (P1-P6). En cada franja horaria se puede programar:

- La hora de encendido.
- La hora de apagado.
- La temperatura ambiente deseada en dicha franja.
- Los días de la semana en los que la franja horaria está activa.

Cuando la estufa se enciende (manualmente mediante el pulsador A o automáticamente mediante una franja horaria) empieza a funcionar con la modalidad automática arriba descrita. Cuando una franja horaria está activa, aparece de manera automática (el P1 en la Figura 3) y la temperatura deseada cambia al valor configurado en la franja horaria. De todas maneras, si lo desea, el usuario puede modificar este valor en tiempo real.

Para aprender a programar las franjas horarias consulte la sección "Configuraciones Timer".

FIG.3 *FIG.4* *FIG.5*



Modalidad ECO (ECO)

Esta modalidad se activa y desactiva con el mando a distancia encendido, presionando la tecla B durante 5".

La modalidad ECO es una modalidad automática con la única variante de que si la temperatura programada se alcanza y se mantiene durante los 20 minutos sucesivos (no obstante la modulación de la llama) entonces el producto se apaga y permanece en stand-by hasta que el valor de la temperatura ambiente pierda 2 grados respecto a la temperatura deseada (y de todas maneras tras mínimo 5 minutos a partir del último apagado). En ese momento el producto se enciende nuevamente, Figura 4.

Si el ambiente no presente un aislamiento térmico satisfactorio, la modulación de la llama no permite que la temperatura configurada se mantenga durante 20 minutos consecutivos, y por consiguiente el producto no se apaga.

NOTA: Se recomienda, sin embargo, utilizar la modalidad ECO solo si el ambiente cuenta con un aislamiento térmico adecuado, para evitar ciclos de encendido y apagado demasiado frecuentes.

El mando a distancia, incluso durante la fase en la que el producto está apagado debido a la modalidad ECO, permanece encendido para indicar que el estado de apagado es simplemente momentáneo. Naturalmente, al pagar el producto con la tecla A se sale de la modalidad ECO, y el producto permanece apagado.

También con la modalidad ECO se pueden activar hasta 6 franjas horarias de encendido/apagado automático (E1-E6), independientes de las de la modalidad TIMER (P1-P6). Si se han activado, aparece en la pantalla TIMER-ECO (Figura 5), y permanece visible incluso si el mando a distancia está apagado

Para aprender a programar las franjas horarias, consulte la sección "Configuraciones Timer".

NOTA: Si el mando a distancia se apaga debido a la modalidad TIMER, la modalidad ECO puede reactivarse únicamente mediante una acción voluntaria del usuario (tasto A) o en el momento del encendido de la franja horaria sucesiva. El uso de la modalidad TIMER junto con la ECO requiere un buen conocimiento de la lógica de funcionamiento del producto.

7-CONTROL REMOTO MAX

CONFIGURACIONES VARIAS

Ventilación ambiente

En las 4 modalidades de funcionamiento descritas anteriormente se puede regular la ventilación ambiente como se desee. Basta con realizar esta sencilla operación: en la visualización básica, se presiona la tecla D y se entra en la regulación de la VENTILACIÓN. Llegados a este punto, con la tecla C se puede configurar la ventilación que se desee eligiendo entre uno de los 5 niveles a disposición. Se puede elegir también la opción "auto", que vincula automáticamente la velocidad de la ventilación ambiente al nivel de la llama.

Recapitulando:
Llama en 1> ventilación en 1; llama en 3>; llama en 5> ventilación siempre en 3 (para que el funcionamiento sea más silencioso puesto que se está en el modo automático).

En los productos con 2 ventiladores ambiente (modelos confort air), la tecla D permite desplazarse y programar la velocidad de cada uno de los ventiladores (que se representan con el número 1 o 2 sobre las barras de nivel).

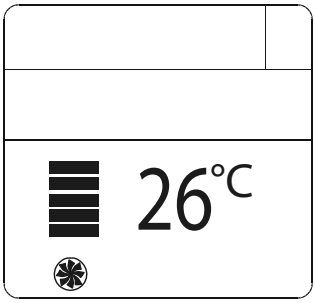


FIG.6

NOTA: Si se compara un mando a distancia de recambio y hay que cambiar las configuraciones predeterminadas, lleve a cabo el siguiente procedimiento: con el mando a distancia encendido, presione al mismo tiempo las teclas D+E durante 10" (hasta que aparezca el número intermitente). Presione la tecla C para seleccionar 1 o 2 según la configuración que requiere el producto al cual se desea asociar el mando a distancia, y para confirmar presione E.

Función SLEEP

La función SLEEP permite configurar rápidamente la hora en la que se desea que se apague el producto. Dicha función está disponible solo en las modalidades MAN y AUTO. Se configura de la siguiente manera: desde la regulación de la ventilación (presionando la tecla D – véase la sección anterior-), se presiona de nuevo la tecla D y se pasa a programar la función SLEEP.
La tecla C permite programar la hora de apagado por pasos de 10 minutos. Al confirmar con D o E se regresa a la visualización básica, en la que sigue viéndose la hora de apagado por pasos de 10 minutos. Al confirmar con Do E se regresa a la visualización básica, en la que sigue viéndose la hora de apagado por pasos de 10 minutos. Al confirmar con D o E se regresa a la visualización básica, en la que sigue viéndose la hora de apagado de la función Sleep. Para desactivar la función SLEEP basta con entrar en el modo de regulación, hacer reducir la hora hasta que aparezcan los guiones, y confirmar.

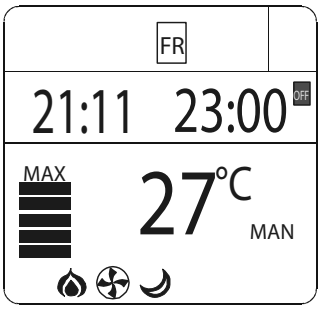


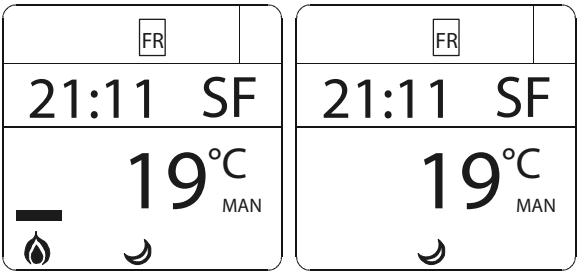
FIG.7

7-CONTROL REMOTO MAX

Función SILENT (SF)

La función SILENCIOSO permite que el calentador funcione a potencia mínima durante toda la noche, y después de apagar el ambiente de la ventilación.

Esta función está disponible sólo en AUTO y MAN (no en el modo TIMER). Se establece de la siguiente manera:
Mediante el ajuste de la VENTILACIÓN (pulsando la tecla D), si presiona nuevamente la tecla D se entra en la regulación SLEEP.
A partir de la visualización de los guiones "-", presione el botón C inferior y se activa el SILENT (aparece escrito SF); confirmar con D o E para volver a la pantalla básica, que es visible en el SF escritura y la imagen de la luna.
Una vez activada, la llama la potencia pasa a 1 y el ventilador se apaga después de unos 5 minutos para eliminar el exceso de calor.
Cuando esta función se activa la acción en la tecla C no tiene efecto. Para desactivar la función SILENT entrar en el ajuste SLEEP, pulse la tecla C para que aparezca de nuevo los guiones "-" Teclas y confirme con D o E.



7-CONTROL REMOTO MAX

Configuraciones TIMER

Visualización de la Franjas horarias del Temporizador

En la modalidad TIMER, para ver las franjas horarias, basta con presionar la tecla D durante 2". La tecla C permite desplazarse libremente por las 6 franjas horarias, para revisar rápidamente todas las configuraciones guardadas. Con la tecla D o A se regresa a la visualización básica.

FIG.8

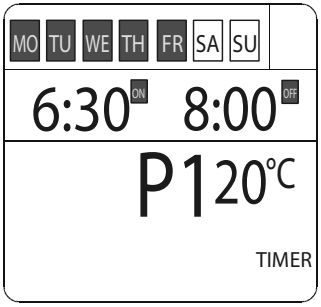
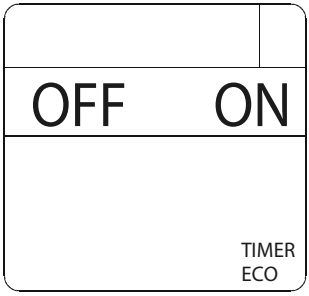


FIG.9



Modificación de las franjas horarias del Temporizador

Para modificar una franja horaria, acceda a ella tal y como se ha descrito en la sección anterior, y presione brevemente la tecla E.
Empieza a parpadear el primer parámetro configurable, es decir la temperatura ambiente. Presione la tecla C para modificar el valor, y la tecla E para confirmar y pasar a la configuración del parámetro sucesivo. Los parámetros que pueden configurarse para una franja horaria aparecen en este orden:

- Temperatura ambiente. Puede modificarse entre 5 y 35 ºC. por debajo de los 5ºC o por encima de los 35ºC aparecen dos guiones "-- "que, si se confirman, desactivan el programa (que por consiguiente no realizará el encendido del producto).
- Hora de encendido. La regulación se realiza en pasos de 10 minutos (de 00:00 a 23:50).
- Hora de apagado. La regulación se realiza en pasos de 10 minutos (de 00:10 a 24:00).
- Días de la semana en los que el programa está activo. empieza a parpadear el lunes (MO), y sucesivamente los demás días de la semana. Con la tecla C se activa/desactiva el día. Los días activados aparecen sobre un fondo oscuro. Al llegar a la programación del domingo (SU), si se presiona la tecla E se sale de las modificaciones y se regresa a la visualización de las franjas horarias.

Al presionar la tecla D en cualquier momento, se sale de las modificaciones de la franja horaria y se guardan todas las variantes que se hayan confirmado con la tecla E hasta dicho momento, y se regresa al estado de visualización de las franjas horarias.
Si se presiona, en cambio, la tecla A (o se deja el teclado inactivo durante 30"), se regresa directamente a la visualización básica y se guardan todas las variantes que se hayan confirmado con la tecla E hasta dicho momento.

ACTIVACIÓN DE LAS FRANJAS HORARIAS DE LA MODALIDAD TIMER-ECO

En la modalidad ECO pueden activarse 6 franjas horarias personalizables de encendido y apagado (E1-E6): si se presiona la tecla D durante 2", aparecerá la función de activación/desactivación del TIMER. Si se confirma la opción ON se pasa a la visualización/modificación de las 6 franjas horarias de la modalidad TIMER-ECO con las mismas modalidades descritas anteriormente para la modalidad TIMER. Si se confirma la opción OFF, el TIMER queda desactivado y el producto regresa a la modalidad ECO sin franjas horarias activas.

SINCRONIZACIÓN DEL MANDO A DISTANCIA

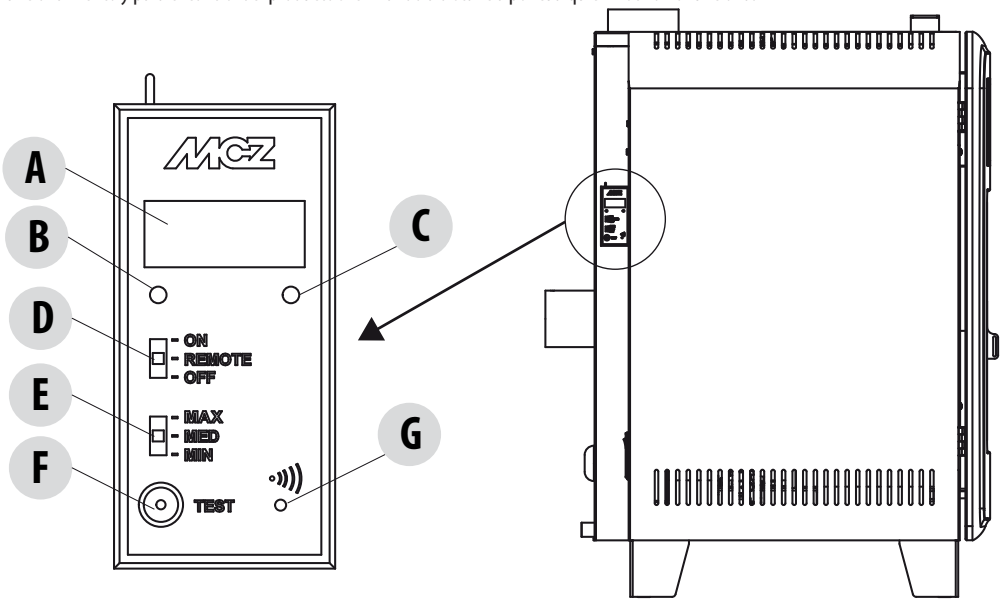
Cuando inicie por primera vez el producto, es posible que deba reconocer el nuevo mando a distancia de la estufa. Para hacer esto siga estas sencillas instrucciones:

- Conectar la salida de la estufa y encender el interruptor de alimentación
- Compruebe que el selector D del panel de emergencia se encuentra en posición REMOTE
- Cuando vea el primer escrito sobre el panel de la pantalla, pulse el botón de emergencia oculto G con la ayuda de un objeto punzante (palillo, clip,...)
- En el display de la pantalla 3 líneas aparecen parpadeando "---". Pulse el botón de encendido / apagado en el control remoto para ejecutar el aprendizaje.

Las tres líneas parpadeantes desaparecerán de la pantalla, y la estufa aprenderá nueva dirección de comunicación del mando a distancia. El reconocimiento también será confirmado por 4 sonidos acústicos.

8-PANEL DE EMERGENCIA

En la parte lateral-posterior de la estufa está el panel de emergencia, ideado para efectuar el diagnóstico de posibles anomalías de funcionamiento y para el control del producto si el mando a distancia por cualquier motivo no funciona.



LEYENDA

A- PANTALLA indica una gran cantidad de información sobre la estufa, además del código de identificación de cualquier mal funcionamiento.

B-Led VERDE indica:
- APAGADO= Estufa apagada
- LUZ INTERMITENTE= Estufa en fase de Encendido
- LUZ FIJA= Estufa Encendida

C- Led ROJO indica:
- APAGADO= Estufa Encendida
- LUZ PARPADEO LENTO = Estufa en fase de Apagado
- LUZ PARPADEO RÁPIDO= Estufa en Alarma (asociado a una señal acústica los 10 primero minutos).
- LUZ FIJA= Estufa Apagada

D-Selector de tres posiciones para la funcionalidad
- OFF= Estufa Apagado manualmente in ausencia de mando a distancia.
- REMOTE= Estufa exclusivamente por mando a distancia.
- ON= Estufa encendida manualmente en ausencia de mando a distancia.

E-Selector de tres posiciones para la elección de la potencia:
- MIN= Selector para funcionar la estufa a la MÍNIMA potencia en ausencia del mando a distancia y con el selector D en ON.
- MED= Selector para funcionar la estufa a la MEDIA potencia en ausencia del mando a distancia y con el selector D en ON.
- MAX= Selector para funcionar la estufa a la MÁXIMA potencia en ausencia del mando a distancia y con el selector D en ON.

F-Pulsador de funciones de diagnóstico sobre el funcionamiento de la estufa.

G-Pulsador para conectar la estufa con un nuevo control remoto (a través del procedimiento que se explica seguidamente).

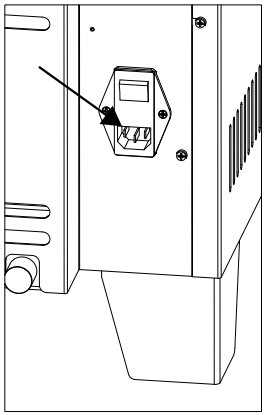
PER FAR FUNZIONARE LA STUFA CON IL TELECOMANDO IL SELETTORE "D" DEVE ESSERE POSIZIONATO SU "REMOTE".

9-FUNCIONAMENTO

CONEXIONADO ELÉCTRICO

Conecte el cable de alimentación a la parte posterior de la estufa primero y luego a una toma de corriente.
El interruptor debe accionarse sólo para encender la estufa, de lo contrario, es aconsejable mantenerlo.

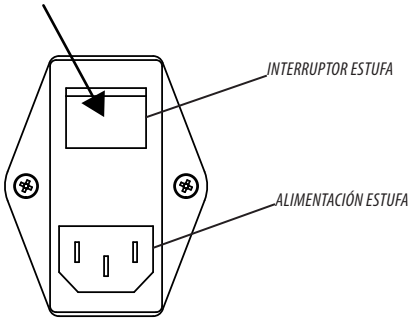
Durante el periodo de la no utilización de la estufa se recomienda quitar el cable de alimentación del calentador.



CONEXIÓN ELÉCTRICA DE LA ESTUFA

ALIMENTACIÓN DE LA ESTUFA

Una vez que conecte el cable de alimentación en la parte posterior de la estufa, ajuste el interruptor de alimentación, siempre en la parte posterior, en la posición (I).
El botón luminoso del interruptor se encenderá.



El interruptor en la parte trasera de la estufa se utiliza para alimentar el sistema.
En la parte posterior de la estufa hay una caja de fusibles que está situado cerca de la toma de corriente. Utilice un destornillador para abrir el compartimento de la batería del fusible y reemplace si es necesario (3,15 A de acción lenta) - por un personal autorizado y cualificado

9-FUNCIONAMENTO

Encendido / Apagado desde el Panel de Emergencia
Si el mando a distancia está dañado o las pilas están descargadas, se puede hacer funcionar el producto en modalidad provisional mediante el panel trasero de emergencia.
En esta configuración, el producto puede funcionar solo en modalidad manual y con la posibilidad de elegir entre 3 niveles de potencia.

- **ENCENDIDO DEL APARATO SIN MANDO A DISTANCIA.**

Para encender el producto, ponga el selector "D" en la posición ON. Al efectuar el encendido, el led Rojo se apaga, mientras que el led VERDE empieza a parpadear, hasta que se completa la fase de puesta en marcha; una vez alcanzado el régimen de trabajo, el led VERDE permanece constantemente encendido.

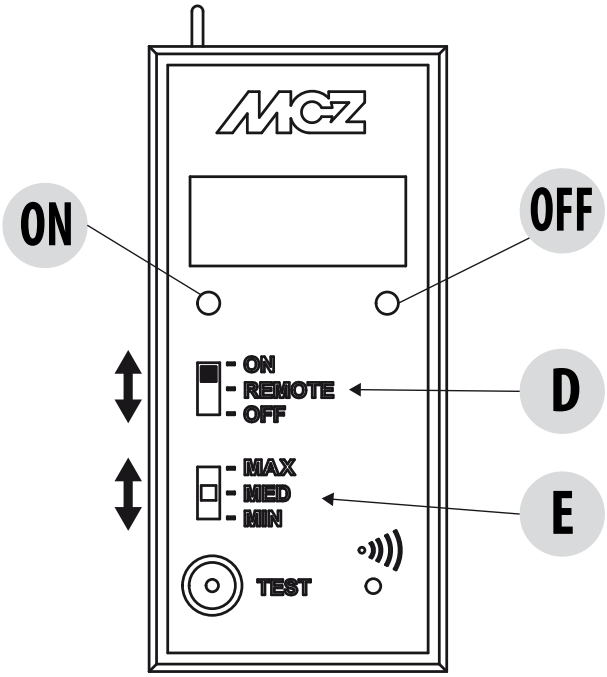
- **SELECCIÓN DE LA POTENCIA SIN MANDO A DISTANCIA.**

Se puede elegir entre tres potencias de calefacción MIN-MED-MAX (selector "E"):
La potencia MÍNIMA corresponde a la 1º potencia.
La potencia MEDIA corresponde a ala 3º potencia.
La potencia MÁXIMA corresponde a la 5º potencia.

- **APAGADO DEL APARATO SIN MANDO A DISTANCIA.**

Para apagar el producto, ponga el selector "D" en la posición OFF:

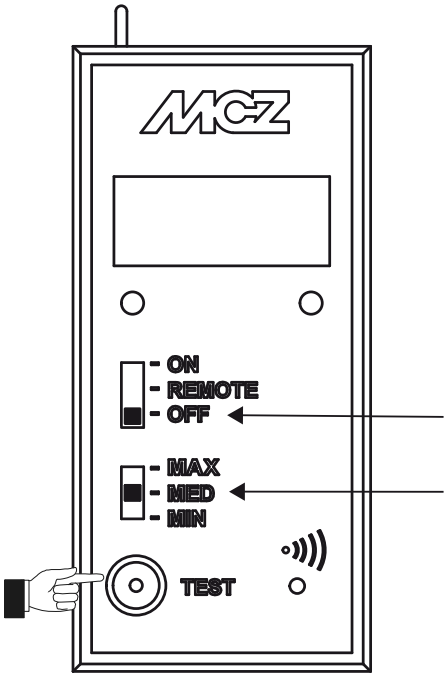
Una vez restablecido el funcionamiento del mando a distancia, recuerde volver a poner el selector "D" en la posición "REMOTE"; de no ser así, el producto hará caso omiso de las instrucciones del mando a distancia.



9-FUNCIONAMENTO

Función carga del tornillo alimentador

Esta función, que puede activarse únicamente con la estufa apagada, permite cargar el pellet en el sistema de carga (tornillo alimentador), y puede utilizarse cada vez que este esté vacío debido al agotamiento del pellet en el depósito (véase alarma A02). Sirve para evitar que se produzcan encendidos fallidos (alarma A01) debido precisamente a un depósito vacío.
Para activar la función actúe de la siguiente manera:



- Ponga el primer selector en OFF
- Ponga el segundo selector en MED
- Asegúrese de que aparezca en el display OFF, porque dicha funcionalidad se puede activar solo con la estufa completamente fría (apagada) y el selector en OFF.
- **Pulse 3 veces consecutivas dentro de 2 segundos la tecla TEST**
- En el display aparecerá escrito COC - LEA en dos intervalos sucesivos.
- Cuando el pellet comience a bajar al brasero presione de nuevo el botón TEST para finalizar la función CARGA DEL TORNILLO ALIMENTADOR o espere a que la función finalice por sí sola
- Encienda la estufa.

10-SEGURIDAD

LA SEGURIDAD

El producto cuenta con los siguientes dispositivos de seguridad:

Sonda de temperatura de Humos

Detecta la temperatura de los humos y da la aprobación para la puesta en marcha, o interrumpe el funcionamiento del producto cuando la temperatura de los humos baja a menos del valor preconfigurado.

Sonda de temperatura del Depósito de Pellet

Si la temperatura supera el valor de seguridad configurado, el funcionamiento del producto se interrumpe de inmediato y para volver a activarlo hay que esperar a que se haya enfriado. Para el restablecimiento, el selector "D" debe de estar en "OFF".

Seguridad Eléctrica

Para la protección contra cambios bruscos de corriente, el producto cuenta con un fusible general que se encuentra en el panel de alimentación en la parte de atrás de la estufa. También hay otros fusibles para la protección de las tarjetas electrónicas, situados sobre las mismas.

Daño del Ventilador de Humos

Si el ventilador se detiene, la tarjeta electrónica bloquea de inmediato el suministro de pellets y aparece la alarma.

Daño del Motoreductor

Si el motoreductor se detiene, el producto sigue funcionando hasta llegar al nivel mínimo de enfriamiento.

Ausencia Momentánea de Corriente

Si durante el funcionamiento se produce un corte de corriente eléctrica, al restablecerse el suministro el producto entra en modalidad de enfriamiento y sucesivamente vuelve a encenderse en modo automático.

Encendido Fallido

Si durante la fase de encendido no se produce ninguna llama, el producto entra en condición de alarma.

ESTÁ PROHIBIDO ALTERAR LOS DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD.

Solo depuse de haber resuelto la causa que ha generado la activación del sistema de seguridad, se puede encender el producto y restablecer así el funcionamiento automático de la sonda. Para saber que anomalía se ha producido, hay que consultar el manual, que describe lo que hay que hacer según el mensaje de alarma que aparece en el producto.

11-ALARMAS

AVISO DE ALARMAS

Si se produce una anomalía de funcionamiento, el producto se pone en fase de apagado debido a alarma y comunica al usuario el tipo de daño que se ha producido mediante un código de 3 cifras, que permanece visible en el panel de emergencia.

La alarma se comunica de manera permanente mediante el código de tres cifras correspondientes, mediante un indicador intermitente rojo que aparece siempre en el panel de emergencia y, durante los 10 primeros minutos de la alarma, mediante una señal acústica periódica. Para que el producto salga de la condición de alarma y se restablezca el estado de funcionamiento normal de la estufa, lea las instrucciones de los 2 puntos siguientes.

La tabla a continuación describe las posibles alarmas que muestra el producto, asociadas al código correspondiente que aparece en el panel de emergencia, y recomendaciones útiles para resolver el problema.

CÓDIGO EN EL DISPLAY	TIPOLOGÍA DEL PROBLEMA	SOLUCIÓN
A01	Encendido fallido de la llama.	Controle el nivel de pellets en el depósito. Controle que el brasero este apoyado correctamente en su soporte y que no presente incrustaciones de material no quemado. Controle si la bujía de encendido se calienta.
A02	Apagado anómalo de la llama.	Se produce debido a un apagado causado por ausencia de combustible (depósito vacío).
A03	La temperatura del depósito de pellets supera el umbral de seguridad configurado. Sobrecalentamiento de la estructura debido a dispersión reducida del calor.	La estructura está demasiado caliente porque el producto ha funcionado durante demasiadas horas a la máxima potencia o porque no recibe suficiente ventilación o los ventiladores del aire están dañados. Cuando el producto esté suficientemente frío, presione la tecla B del panel de mandos u OFF en el mando a distancia para anular la alarma A0•. Una vez anulada la alarma se puede volver a encender regularmente el aparato
A04	La temperatura del humo de escape ha superado determinados límites de seguridad preconfigurados.	El aparato se apaga automáticamente. Deje enfriar el producto durante unos minutos y vuelva a encenderlo. Controle la evacuación de los humos y revise el tipo de pellet empleado
A05	Obstrucción del conducto de humos-viento-puerta abierta.	Revise el conducto de humos y cierre la puerta.
	El extractor de humos no consigue garantizar el aire primario necesario para la combustión.	Dificultades de calado u obstrucción de la rejilla. Controlar si el brasero está obstruido por incrustaciones y limpiarlo si es necesario.
A08	Funcionamiento anómalo del ventilador de humo.	Revise y limpie el conducto de humos y la entrada de aire.
A09	La sonda de humos se ha dañado y no detecta correctamente la temperatura de los humos de escape.	Póngase en contacto con un centro de asistencia autorizado para efectuar la sustitución del componente
A11	Daño en la alimentación del pellet.	Póngase en contacto con un centro de asistencia autorizado para efectuar la sustitución del componente

11-ALARMAS

A12	El mando a distancia está fuera del alcance de recepción del producto desde hace más de 3 horas (o tiene las pilas descargadas). NOTA: solo en este caso el aparato no se pone en condición de alarma, sino que sigue funcionando en la modalidad que el mando a distancia le había comunicado con la última instrucción enviada.	Acerque el mando a distancia al campo de alcance del producto (o cambia las pilas del mando a distancia si están descargadas). Tan pronto como el aparato reciba una nueva señal del mando a distancia, desaparecerá el estado de alarma. Un modo sencillo para forzar una transmisión al producto consiste en presionar el pulsador 4 (que cambia la modalidad de funcionamiento de manual a automático y viceversa).
A13	Daño general en la unidad de control electrónica.	Póngase en contacto con un centro de asistencia autorizado para efectuar la sustitución del componente.
A14	Daño del sensor del caudal de aire.	Esta alarma no bloquea el funcionamiento; aparece simplemente un mensaje de aviso. Póngase en contacto con un centro de asistencia autorizado para efectuar la sustitución del componente.
SER	Aviso de mantenimiento periódico.	Cuando en el momento de encendido aparece este mensaje intermitente, quiere decir que se han agotado las horas de funcionamiento preestablecidas antes del mantenimiento, y hay que solicitar un nuevo mantenimiento a un técnico especializado del fabricante.

Salida de la Condición de Alarma

Si se produce una alarma, para restablecer el funcionamiento normal del producto hay que llevar a cabo el siguiente procedimiento:

- Ponga el selector D del panel trasero de emergencia en OFF durante algunos segundos, hasta que desaparezca el código de 3 cifras que identifica el tipo de alarma. Con la siguiente operación deja de parpadear el led rojo y desaparece la señal acústica de la alarma.
- Vuelva a poner el selector D en la posición de REMOTE, para poder gestionar el funcionamiento del producto a través del mando a distancia.
- Apague el mando a distancia y vuelva a encenderlo si desea reactivar el producto.

Solo si se produce la anomalía A12 (ausencia de comunicación entre el mando a distancia y el producto), el aparato permanece regularmente encendido en la última modalidad configurada, y sale automáticamente de la modalidad de alarma al recibir la primera señal del mando a distancia.

11-ALARMAS

BLOQUEO DEL PRODUCTO

Las causas de bloqueo mecánico del producto pueden ser las siguientes:

- Sobrecalentamiento de la estructura ("A03").
- Sobrecalentamiento de los humos ("A04").
- Durante el funcionamiento del producto se ha presentado una entrada de aire no controlada en la cámara de combustión o una obstrucción de la chimenea ("A05").

QUÉ HACER:

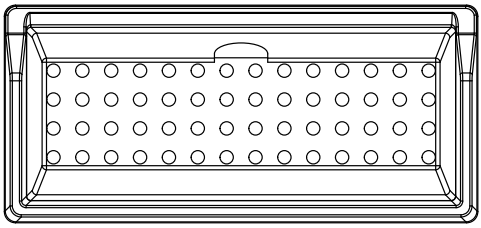
Si aparece el mensaje "A03" la estructura está demasiado caliente porque el producto ha funcionado durante demasiadas horas a la máxima potencia o porque no recibe suficiente frío, presione la tecla B del panel de mandos para anular la alarma A03. Una vez anulada la alarma se puede volver a encender regularmente el aparato.

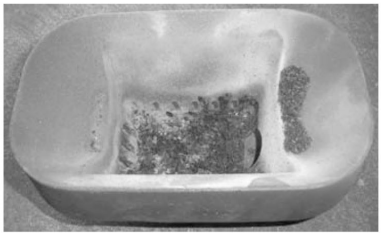
Si aparece la alarma "A04" el producto se apaga automáticamente; déjelo enfriar unos minutos y vuelva a encenderlo.

Anule la alarma y vuelva a encender el aparato. Si aparece la alarma "A05" quiere decir que la puerta ha permanecido abierta durante demasiado tiempo o se ha presentado una filtración de aire relevante (p. ej. Si está ausente el tapón de inspección del ventilador de humos). Si no se debe a estos factores, controle y, de ser necesario, limpie el conducto de humos y la chimenea.

Solo después de haber eliminado permanentemente la causa del bloqueo, se podrá realizar un nuevo encendido.

12-LIMPIEZA





¡ATENCIÓN!
Todas las operaciones de limpieza de todos los componentes deben realizarse con la estufa totalmente fría y con el enchufe eléctrico desconectado.

El producto requiere poco mantenimiento si se utiliza con pellets certificados de alta calidad.

LIMPIEZA DIARIA O SEMANAL A CARGO DEL USUARIO
ANTES DE CADA ENCENDIDO
Limpie la ceniza y las incrustaciones del brasero puesto que pueden obstruir los agujeros de paso del aire.
Si se agota el pellet en el depósito, puede producirse una acumulación de pellet no quemado en el brasero. Vacié siempre los residuos del brasero antes de encender la estufa.

RECUERDE QUE SOLAMENTE CON EL BRASERO BIEN PUESTO Y LIMPIO SE PUEDE GARANTIZAR EL ENCENDIDO Y EL FUNCIONAMIENTO CORRECTO DE LA ESTUFA DE PELLET.

Para una limpieza eficaz del brasero, extráigalo por completo de su soporte y limpie exhaustivamente todos los agujeros y la rejilla puesta en el fondo. Si se usan pellets de buena calidad, normalmente basta con utilizar una brocha para restablecer las perfectas condiciones de funcionamiento del componente.

Después de un largo período de inactividad retirar del depósito (usando una aspiradora con una extensión) los restos de pellet que hayan permanecido allí durante todo ese tiempo, ya que pueden haber absorbido humedad cambiando sus características originales y que los hace inadecuados para su combustión.

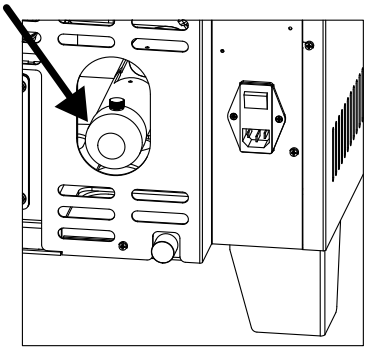
LIMPIEZA DEL CRISTAL
Para la limpieza del vidrio cerámico, se recomienda utilizar una brocha seca o, en el caso de que este demasiado sucio, rociar una pequeña cantidad de limpiador específico en espray y pasar luego un paño.

¡ATENCIÓN!
No utilice productos abrasivos y no rocíe el producto para la limpieza del vidrio, sobre las partes pintadas ni las juntas de la puerta (cordón de fibra de cerámica).

12-LIMPIEZA

LIMPIEZA DEL FILTRO DEL AIRE

En la parte posterior de la estufa, se debe introducir en el momento de la instalación de la misma, el filtro de aire de malla de metal que tiene el fin de impedir la entrada de suciedad en el cuerpo del motor y el sensor interno.
Es recomendable comprobar cada 15/20 días, si el filtro está limpio. Quite pelusas o cualquier material que se deposite en la parte superior de la misma. Se requerirá un control y limpieza con mayor frecuencia, si existen animales conviviendo en el domicilio o estancia.
Para limpiar, basta con desenroscar la perilla que sujeta el filtro enfrente el tubo de admisión de aire y retire el filtro girando en la dirección indicada por la flecha. Limpie con un cepillo o un paño húmedo o con aire comprimido.



El filtro está hecho de malla metálica y es suave y maleable al tacto, durante la limpieza, tenga cuidado de no aplastarlo o dañarlo. En caso de rotura debe ser reemplazado.
¡ATENCIÓN!
No utilice nunca la estufa sin el filtro de aire. MCZ declina toda responsabilidad por los daños a los componentes internos si no se cumple este requisito.

12-LIMPIEZA

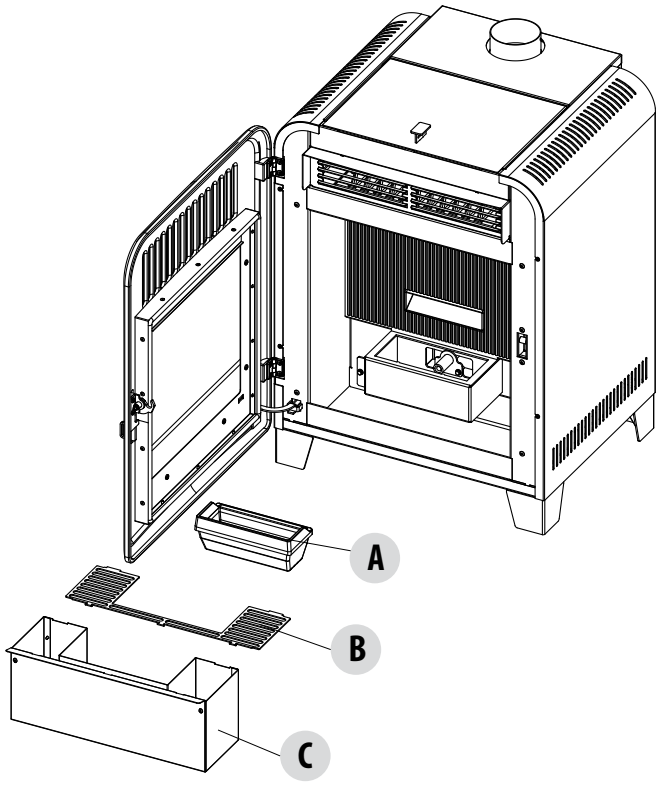
CONTROL CADA 2/3 DÍAS

Limpiar y vaciar el cajón de cenizas "C" prestar atención a la ceniza caliente.

Sólo si la ceniza está completamente fría, también puede utilizar una aspiradora para quitarla. En este caso, utilice un aspirador adecuado para partículas de un tamaño determinado. Para determinar la frecuencia de la limpieza será su experiencia y la calidad de los pellets. Sin embargo, es aconsejable no superar los 2 ó 3 días.

Cuando haya terminado, vuelva a insertar el cajón de cenizas bajo la rejilla de la toma de asegurarse de que esté bien conectado.

Abra la puerta del horno, retire la rejilla "A" y limpiar alrededor. Retire la bandeja de ceniza, luego "C" y la red "B". Limpie todo con el aspirador y volver a montar las piezas.



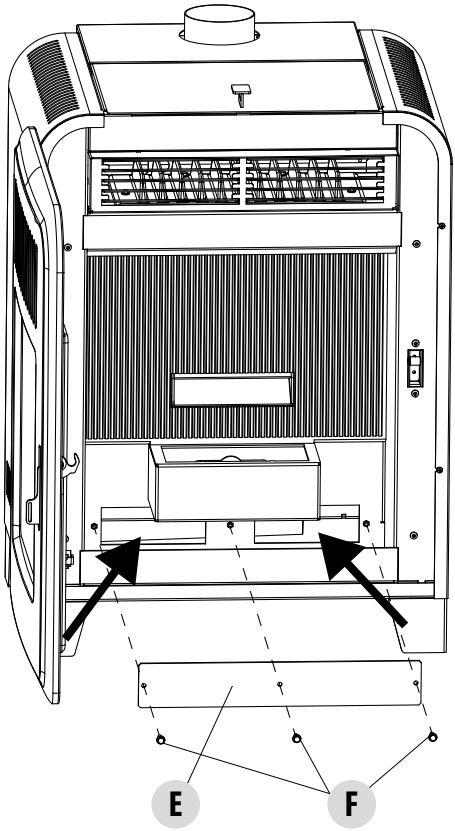
LIMPIEZA DEL COMPARTIMIENTO INFERIOR

12-LIMPIEZA

LIMPIEZA PERIÓDICA A CARGO DEL TÉCNICO ESPECIALIZADO

LIMPIEZA DEL COMPARTIMIENTO INFERIOR

En pleno invierno, pero sobre todo al final, es necesario limpiar el compartimento donde pasan los humos de escape.
Esta limpieza se debe realizar con el fin de facilitar la eliminación general de todos los residuos de la combustión, antes de que la humedad endurezca los hollines y los haga muy difíciles de eliminar, debiendo, en este caso desmontar gran parte de la estufa.
Retire el tapón de inspección frontal "E" por los tres tornillos "F". Con la aspiradora recoger la ceniza residual.

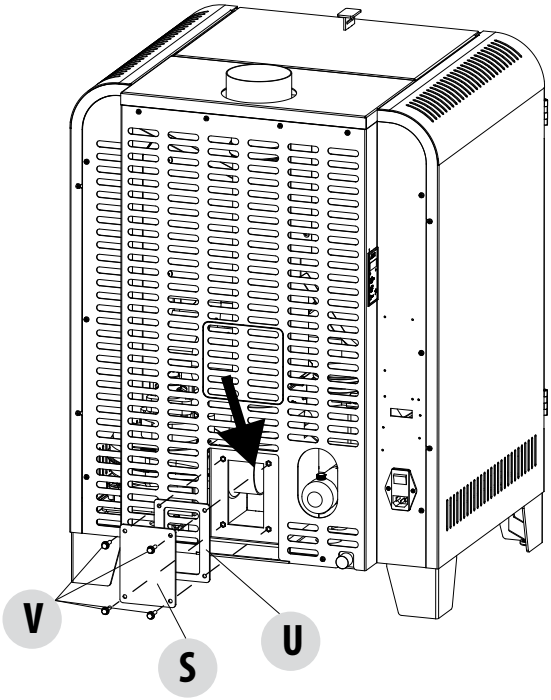


LIMPIEZA DE LA SALIDA DE HUMOS Y CONTROL EN GENERAL

Limpie el sistema de combustión, especialmente en las curvas y en los posibles tramos horizontales.
Para obtener información sobre la limpieza del conducto de humos, póngase en contacto con un deshollinador.
Después de limpiar el conducto de humos quitar el tapón de "S" en la parte posterior de la estufa, con los cuatro tornillos "V" y aspirar cualquier depósito de cenizas. Si es necesario, reemplace el sello "U" y coloque la tapa de "S".
Comprobar la estanqueidad de las juntas de fibra cerámica en la puerta de la estufa. Si usted necesita pedir nuevas juntas del distribuidor para un reemplazo o póngase en contacto con un centro de servicio autorizado para realizar cualquier tarea.

¡ATENCIÓN!
La frecuencia con la que se debe limpiar el sistema de combustión se determinará de acuerdo con el uso que se hace del pellet y del tipo de instalación.

12-LIMPIEZA



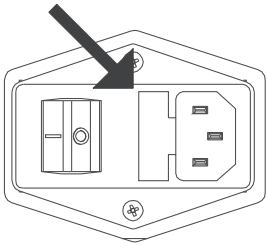
FUERA DE SERVICIO (Fin de temporada)

Al final de cada temporada, antes de apagar el producto, se recomienda la eliminación total de bolitas de la tolva, usando una aspiradora con una manguera larga.

Durante el periodo de la no utilización del aparato debe ser desconectado de la red. Para mayor seguridad, especialmente en presencia de niños, se recomienda desconectar el cable eléctrico.

Tras la reanudación, al pulsar el botón de encendido en el lado del producto, si la pantalla del panel de control no se enciende significa que es posible que tenga que cambiar el fusible de servicio.

En cuanto al producto hay una caja de fusibles que se encuentra al lado de la toma de corriente. Después de quitar los tapones de la toma de corriente, utilice un destornillador para abrir la tapa de la caja de fusibles y reemplace si es necesario (3,15 A retardado) - por un personal autorizado y cualificado.



12-LIMPIEZA

CONTROL DE LOS COMPONENTES INTERNOS

•

¡ATENCIÓN!
El control de los componentes electro-mecánicos sólo debe ser efectuado por personal cualificado con los conocimientos técnicos de la electricidad y la combustión.

Se recomienda realizar el servicio de mantenimiento anual (con un contrato de mantenimiento) que se centra en la inspección visual y el funcionamiento de los componentes internos. El siguiente es un resumen de la inspección y / o mantenimiento son esenciales para el buen funcionamiento del producto.

PIEZAS / PERÍODO	1 DÍA	2-3 DÍAS	15-20 DÍAS	180 DÍAS	1 AÑO
Brasero	•				
Compartimento recogida de cenizas		•			
Vidrio		•			
Frontal de la tapa de inspección				•	
Puerta de registro trasera					•
(Con la limpieza de conductos de humo)					•
Conducto de humos					•
Juntas			•		
Filtro de Aire					•
Pila Mando a Distancia					

13-AVERIAS/CAUSAS/SOLUCIONES

¡ATENCIÓN!
Todas las reparaciones deben ser llevadas a cabo exclusivamente por un técnico especializado con la estufa apagada y el enchufe desconectado.

ANOMALÍA	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIÓN
La cámara de combustión no está recibiendo pellets.	El depósito está vacío.	Llene el depósito de pellets.
	Hay serrín bloqueando el tornillo alimentador.	Vacíe el depósito y quite a mano el serrín del tornillo alimentador para desbloquearlo.
	Motorreductor dañado.	Cambie el motorreductor
	Tarjeta electrónica defectuosa.	Cambie la tarjeta electrónica.
La llama se apaga o el aparato para automáticamente.	El depósito de pellets está vacío.	Llene el depósito de pellets.
	No hay alimentación de pellets.	Véase la anomalía anterior.
	Se ha activado la sonda de seguridad de la temperatura de los pellets.	Deje que la estufa se enfríe, restablezca el termostato hasta que el bloqueo se apague y vuelva a encenderla; si el problema persiste póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica.
	Cronotermostato (del mando a distancia) activado.	Comprobar que el Cronotermostato este activado dándonos la orden de apagado.
	La puerta no está bien cerrada o las juntas están desgastadas.	Cierre la puerta y cambie las juntas por otras originales.
	Pellet no adecuado.	Cambie el tipo de pellet por uno recomendado por el fabricante.
	Aporte de pellet insuficiente.	Pida a la asistencia técnica que controle el flujo de combustible.
	Cámara de combustión sucia.	Limpie la cámara de combustión siguiendo las instrucciones del manual de instalación y uso.
	Descarga obstruida.	Limpie el conducto de humos.
	Motor de extracción de humos dañado	Revise, y de ser necesario, cambie el motor.

•

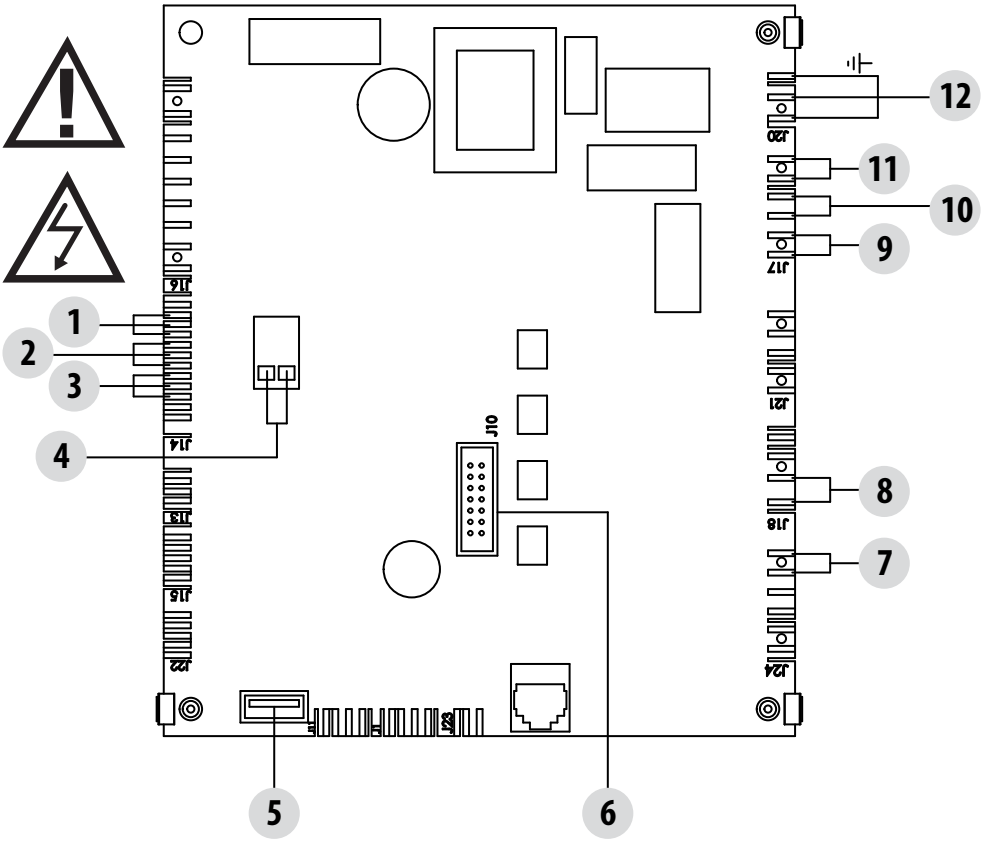
13-AVERIAS/CAUSAS/SOLUCIONES

ANOMALÍA	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIÓN
El producto funciona durante unos minutos y luego se apaga.	Fase de encendido no concluida.	Repita la fase de encendido.
	Ausencia momentánea de energía eléctrica.	Espera a la reactivación automática.
	Conducto de humos obstruido.	Limpie el conducto de humos.
	Sondas de temperaturas defectuosas o dañadas.	Revisión y sustitución de las sondas.
Los pellets se acumulas en el brasero, el vidrio de la puerta se ensucia y la llama es débil.	Aire de combustión insuficiente.	Asegúrese de que la toma de aire del ambiente esté presente y libre. Controle que el filtro del aire comburente puesto en el tubo de Ø5cm de entrada del aire no esté obstruido. Limpie el brasero y controle que todos los agujeros estén abiertos. Realice una limpieza general de la cámara de combustión y del conducto de humos. Revise el estado de las juntas de la puerta.
	Pellet húmedos o inadecuados.	Cambie el tipo de pellet.
	Motor de aspiración de humos dañado.	Revise y, de ser necesario, cambie el motor.
El motor de aspiración de los humos no funciona	El producto no recibe tensión eléctrica.	Revise la tensión de red y el fusible de protección.
	El motor está dañado.	Revise el motor y el condensador, y de ser necesario, cámbielo.
	La tarjeta electrónica es defectuosa.	Cambie la tarjeta electrónica.
	El panel de mandos está dañado.	Cambie el panel de mandos.
El ventilador del aire del aire de convección nunca para	Sonda térmica de control de la temperatura defectuosa o dañada.	Revise el funcionamiento de la sonda de ser necesario, cámbiela.
	Ventilador dañado.	Revise el funcionamiento del ventilador y de ser necesario, cámbielo.

13-AVERIAS/CAUSAS/SOLUCIONES

ANOMALÍA	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIÓN
El mando a distancia no funciona.	Pila del mando a distancia descargada.	Cambia las pilas.
	Mando a distancia dañado.	Cambie el mando a distancia.
En la posición automática, la estufa funciona siempre a la máxima potencia.	Termostato ambiente en posición máxima.	Configure de nuevo la temperatura del termostato.
	Sonda de detección de temperatura dañada.	Revise la sonda y, de ser necesario, cámbiela.
	Panel de mandos defectuoso o dañado.	Revise el panel y, de ser necesario, cámbielo.
El producto no se enciende.	Ausencia de energía eléctrica.	Controle que la toma eléctrica esté conectada y que el interruptor general esté en la posición "I".
	Fusible quemado como resultado de un fallo.	Reemplace el fusible por otro de las mismas características (5x20 mm F 3,15).
	Compruebe el brasero.	Limpie la rejilla y los depósitos de combustible de pellets o residuos.
	Controlar la posición del brasero.	Vuelva a colocar el brasero en la cabeza.
	Compruebe que la resistencia caliente.	Revise y reemplácela si es necesario.
	Salida de humos o conducto obstruido.	Limpie la salida de humo y / o conducto de humos.
	Enchufe defectuoso.	Sustituya el enchufe.

14-TARGETA ELECTRÓNICA



LEYENDA CABLEADO DE LA TARJETA MADRE

1. ENCODER VENTILADOR DE HUMOS	8. VENTILADOR DE AIRE
2. ENCODER MOTORREDUCTOR	9. MOTORREDUCTOR
3. TRANSDUCTOR DE PRESIÓN	10. VENTILADOR DE HUMOS
4. SONDA TEMPERATURA DE HUMOS	11. RESISTENCIA
5. ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE	12. INTERRUPTOR
6. PANEL DE EMERGENCIA	
7. TERMO PROTECTOR DEL DEPÓSITO	

IMPORTANTE:
El cableado eléctrico de cada uno de los componentes está provisto de conectores precableados con medidas diferentes entre sí.

Via La Croce n°8
33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) – ITALY
Telefono: 0434/599599 r.a.
Fax: 0434/599598
Internet: www.mcz.it
e-mail: mcz@mcz.it